Veniller organic je vous pri moncher mette l'houver ap de en travail , et l'agrección de men sentiment rejections et tris des oces ainsi que hou recomments. Attenden

TITRES

ET

TRAVAUX SCIENTIFIQUES

D' Marc BARTHÉLEMY

PROFESSEUR AGRÉGÉ A LA FACULTÉ DE MÉDECINE DE NANCY



110,133

NANCY IMPRIMERIE CENTRALE DE L'EST g6, Pirce de la Cathédrale

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17



TITRES

TITRES UNIVERSITAIRES

AIDE DE CLINIQUE CHIRURGICALE (1905), DOCTEUR EN MÉDECINE (1906),

CHEF DE CLINIQUE CHIRURGICALE (1906).

Admissible au Concours d'agrégation de chirungie pour la Faculté de Médecine de Nancy (1910).

Professeur agrécé de chirurgie (1920).

TITRES HOSPITALIERS

EXTERNE DES HÔPITAUX (1901). INTERNE DES HÔPITAUX (1902).

INTERNE DES HOPTIAGE (1902)

CHRURGIEN DE L'HÔPITAL MABINGER (1922-1923).

Chinurgien-chef de la Maison départementale de secci es (depuis 1923).

RÉCOMPENSES OBTENUES AU CONCOURS

LAUDÉAT DE LA FACTITÉ DE MÉDECINE

Prix de Physiologie (M. t. hon. 1901).

Prix de Médecine (1003).

Prix de l'Internat dit Prix Bénit (M. t. hon. 1904). Prix de Chirurgie dit Heydenreich-Parisot (1004).

Prix de Thèse (1" M. t. hon. 1906).

SOCIÉTÉS SAVANTES

MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ DE MÉDECINE DE NANCY (1906).

MEMBRE DE L'ASSOCIATION FRANCAISE DE CHIRURGIE (1910). MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ DE GYNÉCOLOGIE ET D'ORSTÉTRIQUE DE

NANCY (1912). MEMBRE CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ DE CHIRURGIE DE PARIS (1919).

MEMBRE CORRESPONDANT DE LA SOCIÉTÉ ANATOMIQUE DE PARIS (1020).

Membre de la Socité Internationale de Chirurgie (1923).

FONCTIONS DANS L'ENSEIGNEMENT

GRARGÉ D'UN COURS DE CLINQUE CHIRURGICALE ÉLÉMENTAIRE (1922-1923). GRARGÉ DES SUPPLÉANCES DE CLINQUE CHIRURGICALE GÉNÉRALE (depuis 1921).

CHARGÉ D'UNE SUPPLÉANCE DE CLINQUE CHIRURGICALE INFANTILE (1921)

CHARGÉ DE SUPPLÉANCE DU PROFESSEUR DE CLINIQUE CHIRURGICALE AU COURS DE L'ANNÉE SCOLAIRE (1925-1926).

Chargé d'une conférence de dagnostic chirurgical (1920-1926).

Chargé du cours de médecine opératoire (depuis 1923).

Directeur des travaux pratiques de médecine opératoire (de-

CHARGÉ DU COURS DE PATHOLOGIE EXTERNE A L'ÉCOLE DENTAIRE (depuis 1920).

DÉMONSTRATIONS CEVÉMATOGRAPHIQUES D'OPÉRATIONS DE CHIRURCIE D'URGENCE. CONFÉRENCES HERDOMADAIRES ANNUELLES RÉNÉVOLES POUR LA PRÉ-

PARATION A L'INTERNAT (1920). COURS PUBLICS A LA FACULTÉ DE MÉDICINE (ER 1924 et 1925). CONFÉRENCES A LA SOCIÉTÉ DES SCIENCES MÉDICALES DE LUXEMBOURG

(1924). Conférences a la Faculté de Médecine française de Beynouth (1923).

CONFÉRENCES A LA SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE L'EST (1924).

Collaborateur du Journal de Chirurgie (depuis 1925).

TITRES ET FONCTIONS PENDANT LA GUERRE

CINQUANTE-DEUX MOIS DE FRONT.

Médecin aide-major de 1'° classe à l'ambulance I/20 de la 11° division (1914).

Médecin-major de 2° classe à l'ambulance 3/20 de la 11° division (1914-1916).

Médecin-chef d'ambulance chirurgicale et chirurgien consul-

tant du groupe d'armées de l'Est (note n° 9872 DA du G.Q.G.) (1916-1918).

Armée à Paris d'un cours à l'hôpital école militaire Edith Cawell (mission du Sous-scerétariat du Service de santé) et chi-

rurgien de l'hôpital Saint-Joseph (1918-1919). Chirurgien de l'hôpital Sédillot (1919-1920).

Médecin-major de 1'* classe (1920).

DÉCORATIONS

CHEVALIER DE LA LÉGION D'HONNEUR (1920).

Choix de guerre. Deux citations.

1. — Pais campagne dopois le début de la guerre. A toujours fait preveu du plus grand d'evoument et l'une activire linisamble. Chicrogine de tubent, a rende les plus ajundée services en des circonstances souvent efficies, nocimement dans les inflaince de Lorenia, de Brégleur, d'Article, et sous Verdon, c'il Visibelance chant en réserve, il a été ser au fecundée benéficie de l'activité de l'extra de l'article de l'extra de l'

(Ordre du régiment, 20º C. A., 28 juillet 1916.)

II. — Chirurgien d'une haute valeur professionnelle. En avril 1917, s'est tépensé sems compter au cours de fréquents bombardements aériens de l'H. O. E. 13. A été atteint d'une piqure anatomique ayant déterminé une infection générale consécutive à un phiegmon de l'avant-bras droit.

(Ordre de la division, G. Q. G., 26 août 1920.)

Officier d'Académie (1911).

OFFICIER DE L'INSTRUCTION PUBLIQUE (1922).



TRAVAUX ORIGINAUX

LISTE PAR ORDRE CHRONOLOGIQUE

- De l'appendice chez le visilland (étude anatomique). « Rerue Médicale de l'Est », 1905.
- Considérations sur les arthrites chroniques à propes d'un cas de polyarthrite déformante progressive. « Revue Médicale de l'Est », 1905.
 De la valeur du syndrame dérébelloux et en particulier des troubles
- oculaires. « Archives Provinciales de Chirurgie », 1906.

 L'appendicite chez le viciliard (étude olinique). « Revue Médicale de
- l'Est n, 1906.

 5. Symptômes person-périeurdiques en oours de la pneumonie (en collaboration avec le decreur GARNIER).
- Indications thérapeuliques dans les névraigies feciales rebelles et régénération nerveuse (étude clinique, expérimentale et critique). Thèse de Nancy, 2006.
- 7. Etude comperative des appareils à chloroterms de Ricard et de Harcourt, « Revue Médicale de l'Est », 2007.
- Ostéomyélile et traumatiems, « Revue Médicale de l'Est », 1907.
 Contribution à l'étude de l'arthrite suppurée à genocoques. (In thèse de Rouyer, Nancy, 1907).
- L'ostiomyélite dans les accidents du travell. (In thèse de Lallemant, Nancy, 1907).
- L'ancéthésie dans la chirurgie de la face (en collaboration avec le professeur DUFOUR). « Presse Médicale », 1907.
 Forme care d'étranglement hemisire chez un ascitique, « Province Mé-
- dicale », 1907.

 13. Un cas de fibreme kysticue (avec le professeur Gaston MICHEL).

 a Bullarin de la Société de Médacine de Nancy », 1907.

- 14. Un cas d'intexication per le sublimé (avec le professeur G. MICHEL), « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », 1997.
- Un oac de fracture compliquée du conde (avec le professeur agrégé Georges GROSS). « Bulletin de la Société de Médocine de Nancy », 1008.
- 1900. 16. Fracture du orâne et plaie du sinus fongitudinel supérieur. « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », 1908.
- Exesteses estécgéniques multiples (avec le professeur agrégé Georges GROSS). « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », 1908.
- Stérilisation des gants de caoutohous per les vapeurs de formel (en collaboration avec le professeur agrégé G. GROSS). « Province Médicale p. 1008.
- Les treubles visutis dans les blessures du lobe oscipital (en collaboration avec le professeur M. DUFOUR). α Rerue Médicale de l'Est », 1008.
- Un sas d'enterse du genou (avec le professeur L. SENCERT), « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », 1910.
- Un ons de groffe d'es mert, a Bulletin de la Scolété de Médecine de Nancy », 1911.
- Thorsospiastie epontanée, « Bulletin de la Société de Méderine de Nancy », 1011.
- Traitement des fractures du maxiliaire Inférieur (avec le docteur RO-SENTHAL). « Bulletin de la Société de Méderine de Nancy », 1911.
 Rétraction de l'aponévrose palmaire. « Bulletin de la Société de Méde-
- cine de Nancy », 1912. 25. Grossesse estopique. « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy »,
- 26. Arrachement des parties molies du talon et de la surface d'insertion du tendon d'Achille, Traction continue sur le tenden, Guériton, a Bul-
- letin de la Stelété de Médecine de Nancy n, 1912, 27. Les lésions traumatiques du testicule et de l'épididyme (avec MIRA-
- MOND DE LAROQUETTE). « Revue de Chirurgie », 1912. 28. Spins bifids secre-lembeire avec tumeur fibremateuse. « Bufletin de la Scoicté de Médecine de Noncy », 1912.
- Stérifisation du fil de lin par les vepeure de fermel, α Bulletin de la Scriété de Médecine de Nancy ν, 1912.
- 30. Fracture compliquée de Jambe, 3º récidive. Guérison par le tuteur externe de Lambotte. « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy »,
- 31. Hernie embilicale et ventre en besace, Lipectomie. « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », 1912.
- Grosesse tubaire bliatérale (avec le professeur VAUTRIN». « Bulletin de la Société d'Obstétrique et de Gynécologie de Nancy », 1912.

- 33. Stérilisation su formoi en obstétrique et gynécologie (avec G. GROSS). « Builetin de la Société d'Obstétrique et de Gynécologie de Nancy ».
- 34. Le stérilisation ou tormol dens le pratique ohirurgicale (avec
- G. GROSS). « Revue de Chirurgie », 1913.

 15. Epithéliume beauthial inclus dans la giande sous-maxillaire (2000).
- FAIRISE). « Bullietin de la Sociééé de Médecine de Nancy », 1913. 36. Le stérilisation su formoi en chirurgée (avec G. GROSS), « Congrès de Chirurgie », 1925.
- Etuve pour la stérilisation au tormel (avec G, GROSS). « Congrès de Chirurgie », 1971.
- Ostéomalacie putrpérale. « Bulletin de la Société d'Obstétrique et de Gynécologie de Nancy », 1914.
- Estramélie deuble. « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », 7914.
- 40. Extraction de fragments de sonde chez un mainde etteint d'un double rétrécissement de l'urêtre, « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », 1944.
- Compression du thorax. Déchirure du paumon sans lésion de le cega thorasique. Mort immédiate. « Belle.in de la Société Anatomique de Paris, 1912.
- 47. Les graffes dermo-épidermiques sous anesthésie locale, « Bullefin de l'Académie de Méderine », 1922.
- L'anesthésie par insutficion intratrachésia. « Bulletin de la Société de Chirarcie de Paris », 1944.
- 44. Stérilisation du catgut par les vepeurs de tormel. « Bulletin de la Société de Chirurgie de Paris », 1914. 44. Plaie de l'uriètre baianique. Fietule consécutive. Suture, Urétroctomie
- górinéale, Guérison. « Bulletin de la Société de Chirurgie de Paris », 1914.
 - 46. Dinetasie de la symphyse-publitane. Rupture incomplète de l'urêtre postérieur. Cystostamia. Guérison sans rétréoissement. « Bulletin de la Société de Chimurgie de Paris », 194-
- 47. Etuve à elérifisetion par les vapeurs de tormet (avec G. GROSS). « Bulletin de la Société d'Obstétrique et de Gynécologie de Nancy », 1014.
 - 48. Apparell pour la stérilisation du exigut par les vapeurs de tormol (avec G. GROSS), « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », 1914.
- 29 Le tonctionnement des embulances dans les services de l'avant. « Paris-Médical », 1915. 30. Pathogénie des gaturts de piede. « Bulletin de la Société de Chirurgie
- de Paris s, 1915.
- Anéwieme artérievelneux de le sous-elevière gauche, « Réunion Médico-Chirurgicale de la Se armée », 1917.

- Evelution des pleies de poitrine. « Bulletin de la Société de Chirurgie de Paris ». 1018.
- Traitement des plaies de politine. « Bolletin de la Société de Chirurgie de Paris », 1918.
- 54. Suture secondeire des plates de guerre (avec MORLOT et JEANNE-NEY), α Bulletin de la Société de Chirurgie de Parie n. 1018.
- 55. Contusion de l'artère numérale. Paralysie du membre supéricur. Sympathicotomie cértarierielle. @uérison. « Bulletin de la Société de Chirurgie de Paris ». 1918.
- g6. Embaumement su formet dans les gelures graves des membres intérieurs par la méthode de Morestin. « Bulletin de la Société de Chivuerle de Paris », 1988.
 - 57. Balles migratrices de l'abdomen. « Bulletin de la Société de Chirurgie de Paris », 1918.
- 58. La migration des projectifes dans l'abdomen. « Paris-Médical », 1919.
- Neuvezu cas d'anérryome jugule-carotidien treité par la ligefure tardive et suivi d'hémiptégie. α Bulletin de la Société de Chirurgie de Paris, 1919.
- De l'astien stérilisante des vepturs de fermel (avec G. GROSS). « Bulletin de l'Académie de Médecine », 1919.
- 61. Les hernics abdeminales letérales, « Bulletin de la Société de Chirurgie de Paris », 1010.
- Doux eta de gressesse s'ideminale (avec BINET). α Bulletin de la Société d'Obstétrique et de Gynécologie de Nancy », 1919.
 Pacudarthrese du radius. Greffe osseuse. Consolidation maieré élimina-
- tion particile du greffon. « Bulle.in de la Scoiété de Médecine de Nancy », 1919.
- 64. Ostéomyélite totale du fémur (avec BINET), « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », 1919.
- 65. La survie définitive des chiens saignés à blanc chtense par un meyen cutre que la transfesion du sang (rapport du professeur QUENU). « Belletin et comptes rédus de l'Académie des Sciences », 1919.
- 66. Traitement de l'anémie eiguë par les injectiens intrevéncuses de cérum gemmé (discussion, MM. BERARD-DELBET). « Bulletin de la Scelété de Chirurgie de Paris », 1919.
- 67. L'évolution tardive des phies de paitrine per arme à feu d'après 151 ets. « Lyon-Chirurgical », 1920.
- 68. Luxetien et arrachement tubéresitaire evez tunnellisation de la tête de l'hunsérus, « Bulletin de la Société Anatemique de Paris », 1020.
- 63. Le traitement des fractures du bassin evec déplicement par la traction continue biletérale en abduction, a Butlerin de la Société de Chirurgle de Paris n. 1920.

- 70. La toxicité du plasma de certains animaux pour des animaux d'espèces différentes, « Bufferin de la Société de Biologie de Paris », 1900.
- 71. Valeur comparative et indications des injections intraveineures de sérum gommé, de clasma et de sang. « Revue de Chirurgie », 1900
- rum goumé, de plasma at de sang. « Revue de Chirurgie u, 1900 72. Un nouveau eas de rétanilan pissentalra protengée, « Bulletin de la Société de Gunécologie et d'Obs. étrique de Nomes u, 1900.
- La régénération des nerfs après itur alosolitation. « Bulletin de la Sociéré de Biologie de Paris », 1920.
- Les tumeurs d'erigine prévertébrale (avec le profesour agrégé MAU-CLAIRE). « Bulletin de la Société Anatomique de Paris », 1920.
- Rupture traumatique du decéenum. « Bulletin de la Société de Chirurgie de Paris », 1900.
- Rupture de la longue portion du bleeps, « Bulletin de la Société de Chirurgie de Paris », 1920.
- Anatomie pathologique et pathogénie des hernies épigastriques, « Lyon -Chirurgical », 1900.
 Traitement des pieurésies purséentes par la méthode de Carrel fin thèse
 - de TASSIN, Nancy, 1919).
 - gánitaux (in thère de BOES, Nancy, 1925). 80. Daux ess d'actinomycosa de la fosse illiague droite (avec GUILLE-
 - MIN). « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », décembre 1920.
 81. L'application des grelles dermo-épidermiques sous anesthésis lacale.
 - « Revue Médicale de l'Est », mars 1921.

 82. Un ets d'abcès pieurai à staphylocaques (avec le professeur RI-CHON), « Balletin de la Scalété de Méderine de Nancy », avril
 - 1921. 83. Phiegmen ligneux du cou à streptezoques, Autovassinothérapie. Qué-
 - rison (avec SIMONIN). « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », décembre 1921. 84, A propos de l'enfouissement du moignen appendiculaire, « Bulletin
- et Mémoires de la Société de Chirurgie de Paris », 25 janvier 1922. 85. Abbation d'un augieum cavernieux de la toso après formelisation, u Bulfetin et Mémoires de la Société de Chirurgie de Paris », 25 jan
 - vier 1992.

 8. Présentation d'un eblen rappité définitivement à la vie par Injection Intravelneuse de sérum gommé après soustraction de 70 % de sa masse sanguine. « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », 22 Mérier 1922.
 - 87. Présentation d'un malade spéré d'augisme caverneux de la face après formolisation. « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », 8 février 1922.

- 88. Hernie ombilieale et ventre en besace. Cure radieele et lipeotomie. α Bulletin de la Société de Médecine de Noncy », 28 juin 1922.
- 89. Un ans de fracture du rachis sans symptômes médulleires, « Balletin de la Société de Médocine de Nancy », quin 1922. co te ralle du phirurgém dans le lutte contre le esmoer. « Revue Médi-
- 90. Le rele du chinargon nans le lutte contre le concer. « Revue medicale de l'Est », ta juillet 1923.
- de la Société de Médocine de Nancy », 13 juin 1923. 92. A propos de la rediothérapie des fibremes, α Bulletin de la Société de
- Médecine de Nancy v. mars 1924. 93. Deux sas de mort par rashismesthésis. « Bulletin et Mémoires de la Société de Chicurgie de Poris », 19 mars 1924.
- 94. Un eas de penoréatite hémorragique sans stétonéerose, « Bulletin et Mémoires de la Société de Chirurgie de Paris », 19 mars 1924.
- 95. Le traitement mederne des fractures des membres. « Société des Sciences Médicales de Luxembourg », 3 février 1924.
- Tumeur blanche du genou. Sen treltament par le synovestemie. « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », 14 mai 1924.
- 97. Le tuberculese génitale et aon traitement. « Bulletin de la Société de Gynécologie et d'Obstétrique », 21 mai 1924.
- Le sésum gemmé en gynécologie et en obstétrique. n-Bulletin et Mémoires de la Société de Gynécologie et d'Obstétrique n, 18 juin 1924.
- Cerne entamée du talon chez un blessé de guerre. « Société de Dermatologie de Nancy », juin 1924.
- 100. Le traitement des ubères veriqueux. « Société de Dermatologie de Nancy n. juin 1994.
 101. Hernie insulante gauche renferment la trompe. Estraoje des ennexes
 - Hernie inguinale gauche renferment la trompe. Ectrapie des ennexes (avec J. HOCHE). « Bulletin de la Société Anatomique de Paris », avril 1014.
 - 102. Les débuts du jeune preticien (discours d'ouverture de la session d'examens ile la Faculté de Médecine française de Beyrouth).

 a Revue Médicine de l'Est n. mai 1024.
 - 103. Repport su ministère de l'Instruction publique sur une mission à la Faculté de Médecine française de Beyrouth, janvier 1924.
- 104. Un neuveau est de survie définitive d'un chien saigné à biene et traité par l'injestion intravelneuse de sérum gommé, « Société de Biologie de Nancy », novembre 1922.
- tos. Les signes précuresurs des principales tumeurs casséreuses que tout le monde doit connaître. a Revue d'Hygiène et de Prophylaxie sociale », décembre roor.
 - Hernie inguinaie géante, « Bulletin et Mémoires de la Société de Chirurgie de Paris », 24 luin 1025.

- 107. L'expansion française en Orient. « Buffetin de la Société Industrielle de l Est », 1925.
- 108. Métrite hémorragique d'origine endocrinienne. « Bulletin et Mémoires de la Société de Gynécologie et d'Obstétrique de Nancy », mars 1923.
- 109. Kyste hémorragique de l'ounire. « Bulletin et Mémoires de la Société de Gynécologie et d'Obsélétique de Nancy », mars 1925.
- 110. Un cas de grossesa abdominale, « Bulletin et Mémoires de la Société de Gyadeologie et d'obatémique de Nancy », décembre 1025.
- Gros traumetisme humére-thoracique. Intervention sangiants. Guérison. « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », décembre 1001.
- Ostéome juxtatibiel du ligament ratulien. « Bulletin et Mémoires de la Société de Chirurgie de Paris », octobre 1925.
- 113. Fractura isolte des apophyses transverses des varièbres lambaires.

 « Bulletin et Mémoires de la Société de Chirurgie de Paris »,
 octobre 1925.

 114. Oéviation congénitale par implantation latérale du gros orteil. Reco-
 - 114. Déviation congénitale par implantation latérale du gros ortell. Reposition sanglanta. Guérison. « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », février 1906.
- Comment développer et moderniser l'enseignement de la médecine opératoire. « Presse médicale », avril 1926.
 Les lentatives chirurgicales modernes dans le traitement des cardio-
- pathies. « Revue Médicale de l'Est », 1926.

 117. Les tumeurs d'origine préverbibrale préssorosocygiennes (avec le professeur agrégé MAUCLAIRE et le flocteur FOURCHE), « Archives
- franco-belges de Chirurgie », 1926.

 118. Los tuneurs d'origine préséterbale de l'espace paivi-sous-péritonési
 (axec le professeur agrégé MAUCLAIRE et le docteur FOUROHE).
- « Archives franco-briges de Chirorgie », 1926. 119. Les péritonites fibreuses pelviennes. « Bulletin et Mémaires de la Société de Gynécologie et l'Obstétrique », juiflet 1927.
- 120. Rupture sous-autanée complète du tradon d'Achille (avec. J. GUI-BALA: « Bulletin et Mémoires de la Société de Chirurgie de Paris », luin 1027.
 - La cure radicale des hernies inguinales géantes (pour paraître avec J. HOCHE).
- 122. Présentation d'un instrument pour le drainage transwatérien. α Bulletin et Mémoires de la Société de Chirurgie de Paris », juin 1927.
- 223. Cardinomatose siguié du sein surviense ohoz une femme de vingt ens pendant la grossesse. « Bulletin et Mémoires de la Société de Gynécologie et d'Obstétrique de Nancy », 1997.

- 124. Obséeystite gangrénéuse aigué chez le vieitierd. Opération. Quérieon. α Bulletin de la Scriété de Médicine de Nancy », 1927.
- 175. Trole ces de sencer du colon traités per colectomie après extériorisation et guéris (avec le docteur J. GUIBAL), « Bulletin de la Société de Médecine de Nancy », 1927.
 - Porencéphalle traumatique. Orises épileptiformes. Intervention. Quérison. « Balletin de la Société de Médecine de Nancy », 1927.

Anelyzes étrengères pour le « Journal de Chirurgie » et pour la « Presse Médicale », depuis 1923.

INTRODUCTION

Le projesseur Reclus aimait à répléter que l'antilepsie, l'hémotuse et l'anesthésie forment un trépied sur lequel repose toute la chirurgie. Séduit par ces grandes questions de pathologie chiragicale générale, nous nous sommes efforcés d'en étudier plusieurs points dans une partie importante de nos travaux.

Si la striliation par la chaleur doit restur la procéd de choix pour les gendes centre haspitaires. Il est de cas bin delterminé dans lesquels son utilisation est, ou bien imperfule, ou bien impossible. Le Poujone de l'accolore ne trouvernet jumnie de chair de particles ; les objets en cooucheau et en gomme s'accomoderne jumnié de sémer réplétée de atribitation par la chaleur. Enfin les accentité de la chirargie de gurres, toujourne jumniée de la chirargie de gurres, toujourne du le mêment, communéent des méthodes de tribitation half-préndantes et autonness. C'est ce qui explique le accel-titule half-préndantes et autonness. C'est ce qui explique le accel-titule half-préndantes et autonness. C'est ce qui explique le accel-titule half-préndantes et autonness. C'est ce qui explique le accel-titule de la chiraction de la constitue de la

Si l'Almostase n'est qu'un jeu dann les opérations classiques et bien règles de le chirargie courante, le treistemen de l'anémie sigue consécutive aux hémorregies calacityuniques, aux accidents de frevail, aux biessures de guerre, reste une des préoccupations tes plus greux de chirargien. Les éxchaniques médernes de framifusion sanquine permettent de solutionner bien des cas et d'obtenir de critables résurrections.

Mais quand par manque de donneurs ou pour tout autre raison. la transfusion sanguine est impossible, il y a lleu de recourir ò l'injection intraveineuse de sérum gommé dont nous avons démontré la valeur thérapeutique indiscutable.

Infin Fuscilhéis: Elle rést pas toujour praticoble dans la forme réquilles. In constribité général, toute opération une foure construire de la constribité général, toute opération une «'accommode mai de l'application d'un masque, et la régularisi de l'accathaire au soujle. Nous nous anommes affere de mais au point une téchnique qui persentle une enscribité régulière en laissant à l'applicate toute un liberé d'accion. De minn, nous précise certains déthit de technique, d'ancathaire locate, permettem d'étanche les bufféres de cette tuthode ou préférence au priessa guantitissent dans du riques de l'interiection chloroformique les grouts lettels ser visieres d'éficients.

De nos éludes sur l'anesthésie, nous rapprocherons nos études sur la chirurgie de la douleur. La thérapeutique causale doit être le but de tous nos efforts ; mais ce but n'est pas toujours possible à atteindre, et dans les névralgles faciales dites essentielles par simple méconnaissance de leur cause, nous n'avons pas le droit de rester inactifs et d'abandonner de malheureux malades à des toriures tellement effroyables qu'elles les pousseraient au suicide. La section, la résection, l'arrachement des conducteurs nerveux onl été suivis de récidives d'autant plus désespérantes que toute nouvelle intervention devenaît impossible sur un nerf régénéré par l'épanouissement de ses bouquets fibrillaires défiant toutes recherches anatomiques. Les interventions intra-crâniennes au niveau du ganglion de Gasser et de ses racines sont loin d'être exemptes de suites sâcheuses, surtout du côté du globe oculaire, el l'inconstance des résultals est une raison de plus pour s'efforcer de s'orienter vers une thérapeutique plus rationnelle et moins agressive. C'est ainsi que les injections d'alcool ont pris naissance.

La pratique de ces injections par voie bucceie, avec le désir d'attaquer le nerf à son point d'origine était une méthode en apparence simple, on réalité pleine d'incertitude et de risques. Il nous a paru combien plus simple et plus sur de découvrir la branche merceuse en un point faciliement accessible de son traiet facial et de l'hipétet directement à cité uwert : opération bringue, taire de proficie àrgistre no sant ércitiere paisquir în e fagit que d'une section physiologique respectaut le cordon anatomique da nort, Lestingétions intervoenneus suppliente les intervanision informanisement, comme les injections sederassets intravenienneus supplienneus les applicacionneus. L'opération trajears plaz ou moins cette de les applicacionneus. L'opération trajears plaz ou moins tent les applicacionneus. L'opération trajears plaz ou moins de la comme de hésigne, pelle et rapide, tent l'opération de la comme de protos etience et perfectionne na se simplificat.

Si les questions de pathologie générale nous ont captivé, nous n'avons cessé de nous intéresser à de multiples questions de chirurgie spéciale que le lecteur trouvera classées à la suite des études précédents.

Enfin la grava problèmes de l'ausignement ont a pour nous le plus vij dirtali, sinsi qu'en l'indiquent notre rapport un mission scientifique à la Faculté de Médecine de Beyrouth, notre trevail infituit : Les débuts de jume particien », no composition publics sur la prophylasie du cancer, et suriout notre étude sur les méthodes d'ausignement de la médecin opéraloire. Alle infitue étude montre la nécessité pour le projesseur d'élaboren mire étude montre la nécessité pour le projesseur d'élaboren programme d'ausignement estamilienteur partique, des l'indiquer à un filter, et de leur en faire franchir par à pas toutes let étages, le mêtre et l'êthe erestant contamment en command d'élétes, travaillent en confisseur réclayoup pour l'absention d'ut du final : l'éndere not les poursaison et ma médecin protificien.



PREMIÈRE PARTIE

Travaux de pathologie chirurgicale générale



LA STÉRILISATION

DANS LA PRATIQUE CHIRURGICALE

STERILISATION PAR LES VAPEURS DE FORMOL

(18, 29, 33, 34, 36, 37, 44, 47, 48, 60.)

Les gants de caoutchouc soumis aux divers procedés de stérilisation de pratique courante (autoclave ou ébullition) se détériorent avec la plus grande rapidité. Ils perdent très vite leur qualité essentielle qui est la souplesse, et se déchirent. D'autre part, un gant troué et réparé ne supporte plus aucune stérilisation ner la chaleur.

Nous avons eu l'idée d'essayer de stériliser les gants par un procédé qui élude ces divers inconvénients, les vapeurs de formol dégagées par le trioxymétylène à froid. Mais pouvait-on se permettre de faire une laparatomie avec ces gants P Nous l'avons démontré par des preuves expérimentales et cliniques.

Nous prenons un gant de caoutchoue qui, au cours d'une intervention septique, a été largement et longuement imprégné de pus virulent; le gant est immergé pendant une demi-heure dans une solution de carbonate de soude à r p. 100, lavé et savonné. une se deux faces, sichée et coumis aux vapeux es formo à froide producta un tempo éétermine. Pais une série de lambeux sont préferée à la face painnière du gent et mis en culture en même que vin céntificille mirgégéné de même pur et non stémite, à titre de témoire. Aucun des lambeux soumis su formol n'euité. Crigjanna que le formol dont le lambeux restul impérgine avémes troubler la culture en t'opposant à la gérmination d'un beille peristant, nous souns effectue due deuxilme série d'expérience en neutralisant le formol par les vapeurs d'unmonités que vant la mise en colture des lambeux r aucun n'eu monités.

Ajoutens que, dans plusieurs cas, il s'agissait de pus pyocyanique fétide, dont les caractères auraient été évidents si quelques bacilles n'avaient pas été détruits.

Voilà les preuves expérimentales.

A la suite de ces expériences dont nous revendiquons l'idée pemière et que nou vaous été je pemièr à pratique, nous avons reis M. le professur agrigé G. Gross, elors assistant de notre maître le professur agrigé G. Gross, elors assistant de notre maître le professur Gross, de nous laisser entreprende avec loi, à l'aide de gants ainsi atérillés, des interventions aseptiques d'abril de la comme des curses retideales de hernies, puis des laparotonies. En nocun cas, nous n'avons observé la moindre d'évation de temperature.

Voilà les arguments cliniques.

Nous pouvons dene affirmer que les gants de caouichoue sont parfaitement stérilisés par le procédé dont voici les temps essentiels:

Les gants de cacutchous sont immergés dans une solution de carbonate de soude à r p. 100 pendênt une demi-heure, lavés et savonnés sur leurs deux faces, séchés, puis étalès sur les plateaux d'une étuve de Guyon en les maintenants entr'ouverts par de potitus ampons d'ouste pour faciliter l'imprégnation du formol dégagé par le trioxyméthylène répandu sur le plateau inférieur.

La durée du séjour à l'étuve doit être d'au moins vingt-quatre heures. Nous les y laissons toujours quarante-huit heures, surtout nour les interventions abdominales.

Cette stérilisation est absolument inoffensive pour le caout-

chouc et va même nous permettre d'utiliser les gants perforés et réparés.

Nous avons acquis aujourd'hui une expérience complète de cette méthode que nous pratiquons couramment depuis vingt ans.

Cette étude a été le point de départ de tout un casemble de travaux que nous avons publiés pour la plupart avec la collaboration du professeur agrégé G. Gross.

Dans notre travail fondamental nous exposons l'ensemble de nos recherches et le résultat de nos études sur les applications chirurgicales de la stérilisation par les vapeurs de formol.

. Dès 1908 nous avions eu personnellement l'idée d'étendre très largement les applications des propriétés stérilisantes des vapeurs de formol.

Nous fimes immédiatement construire par un ferblantier une série de boîtes métalliques dont la forme et les détails varient. maia dont le principe est constant : Double fond percé de trous. pour permettre l'étalement du trioxyméthylène en poudre et la diffusion des vapeurs de formol. Compartiments ou plateaux ajourés disposés au-dessus du double fond pour permettre la pénétration facile des vapeurs dans les objets placés sans le moindre entassement sur ces plateaux et ces compartiments. Fermeture hermétique des boîtes pour obtenir l'action des vapeurs à saturation. Nous tenons à insister sur ce point de technique : les étuves d'Albaran ferment par simple juxtaposition à l'aide d'une porte. Les nôtres ferment par emboltement à l'aide d'un couvercle : Différence essentielle qui a pour but la pénétration à fond en atmosphère saturée et par conséquent l'obtention d'une stérilisation absolue. Après avoir procédé au laboratoire à une série d'essais expérimentaux tous concluants, nous avons appliqué successivement cette stérilisation aux instruments, aux objets de nansements, à tout le matériel de ligatures. Onérant concurremment avec G. Gross à l'aide d'un arsenal entièrement stérilisé par ce procédé, nos interventions apportaient chaque four un nouveau faisceau de preuves à l'appui de l'efficacité de la méthode. L'extrine simplicité de cette méthode la rendant applicable patont et pair tous. la doublé économie qui en résulte, tant par ou part de revient infime que par l'absence totale de déférication den objet, notament des objet en couscitoues seumis à les rillastion, en font les quitifiés maîtresses. En raison même de cas qualités, nous source compris qu'il était é notre devort de cacomaître, cette méthode surtout su médesin pratiène, et sur le demande du constructure Celle, nous sous téable un type d'une comaître, de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de comaître de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de comaître de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de l'entre de comaître dig. 1). Cette éture, qui poit être construite sur placetie d'importe de, ce maintenant reproduite per tous le contribuit entre les



Etuve aux supeurs de fermel des docteurs Gross et Barthélemy.

teurs. Dis its premières années de la guerre, avant l'appartition des groupements chiurugicaux, alors que tout était à créer, et qu'il fallisit impreviser, plus que jumais le besoin était urgent d'une méthode simple, peu dispendieuse, applicable par tous, et surtout partout de le gaz faissit détaut; notre éture répondait à ce besoin. Elle a été universellement adoptée aux armées. On sait les services qu'elle y a rendus.

Notre travail étant surtout un exposé technique ne saurait comporter un résumé succinct. Nous nous contentons donc d'y renvoyer le lecteur et de reproduire ici nos conclusions :

Cette méthode de stérilisation par les vapeurs de formol telle que nous la proposons est, on le voit, une méthode essentiellement pratique. Elle a le grand mérite de ne nécessiter que l'emploi de quelques boîtes métalliques qu'un ferblantier intelligent sera partout et toujours à même de construire, et de permettre à tous et partout une stérilisation absolue économique et toujours prête. On peut l'étendre à tout le matériel chirurgical : instruments et fils à ligature de toutes sortes, objets de caoutchous, objets de pansements, sans altérer aucun élément de ce matériel. En essavant de vulgariser cette méthode et d'en prouver la valeur, nous dépasserions notre but en l'opposant à la stérilisation par l'autoclave ou par l'étuve sèche. Les grands services de chirurgie ont à leur disposition ces procédés de stérilisation de valeur égale et tout aussi rapide que la stérilisation au formol à 55° en une demi-heure. Et. pourtant, ces grands services auront tout avantage à utiliser cette méthode pour les gants de caoutchouc. les fils de lin et les instruments tranchants. Nous crovons avoir démontré sa supériorité évidente à leur égard.

Nous nous adressons surtout au praticien dont l'éducation chirurgicale peut et doit être aujourd'hui suffisante pour qu'il soit autorisé à entreprendre bien des interventions d'urgence (hernie étranglée, applications de forceps, suture tendineuse, etc.). Il les entreprendra dans un coin de campagne, loin de toutes ressources, sans avoir été averti d'avance, et il devra pouvoir trouver toujours dans sa voiture tout le matériel nécessaire à une intervention de pratique eourante et à un premier pansement. Une simple boîte métallique à quatre compartiments lui donnera tout le nécessaire : un compartiment sera réservé aux instruments. un autre aux compresses et aux champs, le troisième aux ligatures et aux drains, le dernier à l'ouate hydrophile et à une paire de gants de caoutchouc. Le couvercle retourné de la boîte servira de plateau, pendant l'intervention pour laquelle le voici outillé et aménagé avec le maximum de confort chirurgical auquel il puisse prétendre. Combien cette installation nouvelle laissera loin derrière elle l'installation de scrtune dont il fallait se contenter jusqu'ici ; les quelques instruments sortis du sac de cuir et flambés dans une assiette lavée en hâte et remplie d'un peu d'eau-devie, les tampons d'ouate prise dans le paquet bien souvent déjà éventré, unique matériel pour l'opération et le pansement.

Nous nous adressons auxis à l'accoucheur qui ne saurait trouve de meilleure méthode pour aseptiser tout son matériel. Il peut réserver, lui auxis, dans la boile destinée à stérileirer et à transporter son forceps, une petile case où trouveront place quelques chejets de pansement (compresses, ousle, fils à l'agature du cordon, fils à auturus) et les quédques instruments nécessaires pour reconstituer un résinée.

Not neus adresses secree aux chirurgiens de l'armée, les temps de past, la pourrent organier dann totate les informetes, dans teux les fests les plus reculés, un petit nécessiré toniquers aétible pour les interventions et les passements d'urgence. En temps de guerre, les hôpituss de campagne, les postes de nocuront quédequéols mampier d'eux pour l'ébuilition, tirroront un excele partir de cette méthode. Après cheupe séance chirurgicale les informiers regunirant inimidiatement les loites et au prochain emperent, si quarant-built brurens es cont pas écoulées, il sufficie de les chauffer à 55° pendant une demi-beure pour que tout le matériel cel à nouveu pet le nature en usage.

Nous nous advessens usfin à tous les chirurghem d'infirment et thépitus d'escidients du travail instillé dans les centres industriels, chaque jour plus nombreux. Ils deivent souvent ampage leurs services dans des régions de le gaut d'échliure n'existe pas et peutrant ils deivent être en meuure d'y praisiquer inmaissances à l'imprete cuelle heure, voujours à l'Improvinte, les interventiens les plus graves. Avec ce simple maériel et une impre à lescel oper chasifer l'étrus è instruments, en cas de sánces opératoires trop rapprochées, il dévient posible de praique retuse espécie d'intervention, lus pastexionies, arthurdomies, etc., avec les mêmes résultats que dans un grand service hospitule. Les instruments ne ségournet junissi allieurs que dans les étuess. Des qu'une intervention est terminée, lie sont netteyés, horbéféis, coussés avec le plus grand soin et erminé immédiate-

ment dans les étaves. Un jeu spécial d'instruments est destiné aux interventions septiques. Ceux-là, par surrecit de prudeaux cont louillis avant étre trenis sur une chie spéciale de l'étuve. Les boites d'objets de passements sont aussi regarnies immédiatement et les compartiments les plus récemment garis sont marqués d'un signe convenu. Ils ne seront pas employés les premiers à l'intervention sujurante.

Non servera que en precidi é atolitation par les spanoles de forméd via perio é atolital justici, and pour les condex et les eyatocopes. En tout cas, la littérature médicale est à par pair menter eur con emplei. Nous nons d'émpon aften de le valgarier, apiès l'avoir employé avoc d'eccilients résultat. Les milliers du la partecimies et de cures radicales de herries récaulest les milliers du la partecimies et de cures radicales de herries récaulest en miss produgent de la constant de la constan

Rt, s'il est vrai que « dans toute méthode scientifique le progrès amène avec lui comme caractéristique la simplification » (Lucas-Championnière), ce procédé essentiellement simple et pratique dott constituer un progrès dans la pratique journalière de la chirurgie.

Encouragés par le succès de cette méthode nous avons voulu l'appliquer enfin à tout le matériel de ligatures.

Il arrive souvent qu'un fil de lin chaulfé trop longtemps ou à une température trop élevée devient cassant. La stérilisation aux vapeurs de formel évite ces inconvénients. Le laboratoire puis la clinique ont prouvé amplement qu'il s'agissait d'un mode de stérilisation absolue, pratique, à la portée de tous, et incapable de détriorer imais le fill de linguisse de detricirer imais le fill de linguisse de détricirer imais le fill de linguisse propriée de la constant de

La mise au point du procédé pour la stérilisation du catgut était beaucoup plus délicate.

Herfordt a démontré, en plongeant du catgut dans des solutions colorantes, que l'alcool ne pénètre pas le catgut et en conclut qu'à l'autoclave les couches superficielles sont seules portées à hây. La pénitration du caput par les vapour de formal nous aemâle théoriquent su centrale devoir être complète poisque les matères organiques sent susceptible d'absorber ce vapour jusqu'à staturation (Tritlat et Beitor, Académie des Sciences, 1859.). En effet, tu brin de casqui n° 2, après un sépure de sit heure dans les vapeurs de formal à froit, est attribuic complètement et à fond. Les cultures les plus variées ne étre et des loudes des mottes. Note expérience la fait yiepque et l'interduction d'un brin de seaget aints sérielle dans le l'interduction d'un brin de lesqui aints sérielle dans le distinct de l'interduction de l'interduction de les des l'interductions de l'interduction de les des l'interductions de l'interduction de l'inter

Nous arons firêt pour chaque numéro le temps de stérilisation ; quarante-hult heure pour les n° et s, vinfequente beures pour le n° e, huit heures pour les n° e, temps maximum au delt duquel les biris (qui doivent être petablement dégraisés à l'éthery deviendraient cassents. Nous avons fait contruire un appareil pécial pour rendre cette sérification prutique et nous avons pu, pendant deux années convéculives, effectuer toutes nos interventions avez neuche en utilisant ce activul.

La méthode que nous svens préconitée a pris ce chiruige de querre une extinuire condidérable. Le nombreuse publication sur ce sujet depuis 1914 en font foi (Pauchet, Banned et Ebruper). Chevans, Quillanne Luis et Rousseun, etc., Diaconnue toute méthode neuvelle elle a cu des détracturs, Gallbaue fonts et Bousseun se ent charge de répondre aux critiumes fonts et Bousseun se sent charge de répondre aux crititures de la commentation de la commentation de la expériences effectuées à Paris, à Pairi de toute constants, dans un des principaux bluestries de hactéricloige.

Les spores de subtills et de charbon (1) et les crachats tuberculeux desséchés n'ont pas été stérilisés par un aéjour de vingtquatre heures dans les vapeurs de formol à la température ordinaire. Au contraire, un séjour de quarante-einq minutes à /o* a

⁽¹⁾ Tous ces germes avalent été cultivés à l'Institut Pasteur,

stérilisé toutes les spores de subtilis et de charbon et les crachats tuberculeux desséchés.

Nous nous sommes placés à dessein dans des conditions expérimentales défavorables puisqu'en pratique nous ne stérilisons à froid que des objets non infectés, parfaitement nettoyés et en prolongeant le séjour à l'étuve non pas vingt-quatre heures, mais toujours au moins quarante-buit heures. Il résulte néanmoins de cette étude ene maleyé notre loneue expérience de la stérie lisation à freid que nous avons toujours trouvée pratiquement efficace, nous devons reconnaître qu'elle doit céder le pas à la stérilisation à 40° nendant 45 minutes. Nous insistons à cette occasion sur la nécessité d'observer rigoureusement la technique indiquée et nous demandons qu'on ne veuille nas faire rendre à notre méthode plus que nous n'avons la prétention de lui demander. Nous l'avons présentée aux chirurgiens d'armée comme susceptible de rempfacer l'autoclave que les premiers règlements ne prévoyaient pas et qui nécessite une installation dont en campagne nous n'avons pas toujours disposé. Mais il est bien évident que dans les périodes de débordement chirurgical que nous avons tous connues, l'ébullition garde seule ses droits pour la stérilisation certaine d'instruments que des infirmiers summenés ont à peine eu le temps de nettoyer.

SÉROTHÉRAPIE ET PLASMOTHÉRAPIE

LE TRAITEMENT DE L'ANEMIE AIGUE CONSECUTIVE AUX GRANDES HEMORRAGIES

(66)

Les strums les plus divers ont été expérimentés comme succhaés du sang on du planta, soit au laboratoire pour casayer d'obtenir la survie définitive d'unimaux saignés à blanc, soit en chique comme trastement de l'anémie aigué. Il est dé-montré que tous ces sérums, en raison de leur faible viscosité et de leur pression osmotique insuffisante, quitten la circulation en demi-beure. Leur action ne peut donc être que temporaire.

layins avait fundie et préconiale aérum gomma pour réabile, te maintaire la pessión dans le hole framatique. Dans des tundes puravistes persiant tout le cours d'une année su Collège, nous avons expériments le môtes sérum gomme en injection intravelneuse her le chein sujeté, à blanc. Nous avons aigné sept de ces animaux en empéhant tout avrie prématuré da Libe morragie par décision de trais postéreur; garba avrie du cour et de la requissión, nous avons pratique une injection intravelneuse de sérum gommé. Citaç chiens con turvices définitivement. Deux sont merts de cachesie après une survice de plus de quaratat-bolit homes. Cette première série d'expérience syant têt exportée à l'Académie des Sciences par le professers Quant, il nous a été objeté par le professeur Richet que, pour qu'un traitement puisse être disfelience, if faut que l'animal ait perdu plus de 70 p. 100 de son sang. Or, les nôtres n'en out perdu que de 60 p. 100 de son sarque. Or, les nôtres n'en out perdu que de 60 p. 100. Mais ones vous prolongle is singuée en élévant le train podetéeur jusqu'il l'artêt du cour : c'était précédement le crisim indéque par fâtelet, le seul valadhe, su deit diqueit toute

Ces premiers résultats étaient à peine acquis qu'une occasion nous était donnée d'en faire une application olinique avec un succès brillant.

Un bleed nous est ammé en état d'unémie signé consciulire une section incomplète de seux femorieles. Sous ini faison simmédiatement, comme traitement d'attente, un litre de sérum phylologèque la rivar-cienze, dont lu valuer à ce îltre reste incontestable. Le sérum geomef est en même temps préparé cetion positionement et jusqu'elle de la comparison de la prépare de la comporisonment et jusqu'elle autre sette du la spablene. Le besled qui, malgre l'injectice d'attente de sérum physiologique, était recit com mé d'une semantier mais dissistent mais des la comme d'une semantier mais destination de la comme del la comme de la comme

gomme u une manuere aussi saississante qui apres une transtusion.

Nous avons eu la satisfaction de pouvoir présenter cé blessé
entièrement guéri à la Société de Chirurgie de Paris.

Encourages par les premiers résultats expérimentux et climiques, nous indiquant la voie d'une méthode nouvelle, nous avons poursuir l'étude de la survie définitive des chiens saignés blance et traités par l'injection intraveneuse de sérum gommé. Tandia que le sérum physiologique sugmente temporatement la piration mais, vous l'influence de cette mune pression, transuelhors des panois vasculaires et va rejoindre l'eau des tissus, Il d'auteur pas de même du sérum physiologique salificant de gomme arabique. Gréte à la viscosité que lui confère ce colloités, Il restu dans le système vasculaire et il y attre par endomone une certaine quantité de l'eau des tissus. Il en résulte que si l'injection intravelueux de étreum physiologique ne pout ranimer que pendast quelque heures un animal saigné a blane, l'injection intraviences de sérum gemmé pritqué dans les mêmes conditions del avoir une efficacité teute différente. Nous appuyant un cecondidérations théreiques indiscutables et reconnaissant à la suite des objections de Richet qu'une démonstration appuyée un un cut cas irrichtables paparisants inturbitants, nous avons pretiqué une norvelle série d'expériences en nous imposant de soustrier une norvelle série d'expériences en nous imposant de soustrier une norvelle série d'expériences en nous imposant de soustrier out été conduites de la même magille. Toutes les expériences con ité conduites de la même magille.

Chira chloratosi. Mise en place d'une camto excutofleme. Excuation é op. p. cos de la maise amagine totte considérée elle-même comme étant 1/15 du-podés du corps. Chaque foi que (Poculement suagnés s'arrêntsi prâmaturément, nous nous efforcions de le provoquer à nouveau par l'élévation du trins positcient et le teaux de saignés n'attai par attein; l'expérience stait considérée comme rolle: fisible le-quantité de saug obtenur, injeture et le teaux de saignés n'attait par attein; l'expérience stait considérée comme rolle: fisible le-quantité de saug obtenur, injepa par partie de saignés n'attait que par le considérée par partie deputant à la moitifé du sang prétets. Non arche par partie deputant à la moitifé du sang prétets. Non arche le 12 à 18 like, et qui se sont compilèrement réabile.

A côté de ces six cas beuveux, nous avons eu dans cetta séde deficient d'expériences dix nucione à la vigasitat dans ces dix cas de chienn de beucausp plus forte taille, posant tous de 8 à 3 à kilo. Comme i est classique de considérer la masse anaguine totale comme étant de 1/3 à 1/3 û qu poids du cespa, nous avons tem à prime toujeurs pour base de nos colosta le chiffre fort, cest-direc 1/3.5 il vis probable que la masse sanguine n'asquencie pas dans 1/3.5 il vis probable que la masse sanguine n'asquencie pas dans 1/3.5 il vis probable que la masse sanguine n'asquencie pas dans 1/3.5 untra été plus prime de la visit moi et que le chiffre de 1/3.5 untra été plus pris de la visit moi et que le chiffre de chiffre de 1/3.5 aurait été plus pris de la visit que et chiffre de chiffre de 1/3.5 aurait été plus pris de la visit que con et chiffre de 1/3.5 aurait été plus pris de la visit que con et de la consideration de 1/3 aurait été plus serve de la consideration de 1/3 aurait été plus visit été plus visit de 1/3 aurait é

LA TOXICITE DU PLASMA DE CERTAINS ANIMAUX POUR LES ANIMAUX D'ESPECES DIFFERENTES

(70)

Dans une autre série très importante d'expériences, nous avons étudié, à côté de la sérothérapie, une thérapeutique nouvelle, à l'ordre du jour, la plasmothérapie. Des tentatives de divers ordres ont été exécutées dans cette voie. Les unes ont essayé l'autoplasmothérapie, d'autres l'homoplasmothérapie, d'autres enfin l'hétéroplasmothérapie. Nous mettons en lumière les deux principes dont il est indispensable de tenir compte dans ces essais thérapeutiques. Le premier est de n'utiliser que des plasmas compatibles, c'est-à-dire appartenant à un groupement dont le sérum ne soit pas offensif (agglutinant) pour les globules du sujet récepteur. Le second est de n'utiliser que des plasmas qui ne présentent aucune toxicité pour le récepteur. Pour le plasma comme pour le sérum, la toxicité est variable d'une espèce à l'autre. Des recherches personnelles nous ont permis de montrer que le plasma du chien est toxique nour le cobave : la dose mortelle movenne en injection intravelneuse est de 26 cmc, par kilogramme d'animal; plasma et sérum ont à neu près la même toxicité. Du cheval au chien, an contraire, le plasma peut être injecté en quantité notable sans inconvénient tandis que le sérum est toxique (Richet, Brodin et Saint-Girons). Enfin, du cheval à l'homme (d'après les mêmes auteurs), le plasma, comme le sérum, peut être injecté cane accident

VALEUR COMPARATIVE ET INDICATIONS DES INJECTIONS INTRA-VEINEUSES DE SARG, DE PLASMA ET DE SERUM GOMME

(71)

Deux questions ont été discutées à propos de la transfusion sanguine : la valeur de la greffe sanguine, son opportunité. as harron. — Il est admis que toute grefie doit être comisdere comme un prastité dont l'organisme se diburrasse apais en avoir inté profit, et qu'il n'en tire profit que si exte grefie povent d'un sujel de mème groupement assaguin, c'est-d-dire dont les hématies ne sont pas aggiultinées par le sérum du réceptem cujet ecompatible. Le sang transtude d'un sujet de mème groupement sers donc une greffe temporaire utilisable. Ashlys a suivigi glichales transfers à Falde d'un siet de mème greenpement sers donc une greffe temporaire utilisable. Ashlys a suiviles glichales du récepteur et laisant imagglutinats be globules transfunds, évateden hadet précisement du principe des green ramitates, festates hadet précisement du principe des green varies qui pout attaindre une moyenne de trente Jours. Ces conclusions suffirms à justifier le transfuncion.

aº Sos orieorieuri. — D'appès Costantini et Vigo, I a grefie sanquier souse à néutreulori impos, de par ce fai impen, un cifort à l'organisme qui la reçoit; elle est donc contre-inche les infectes qui ont déjà à lutre centre le mircole en contre-inche les infectes qui ont déjà à lutre centre le mircole en convert per subrir la contrainte d'un éffort supplémentaire. Nou cerçons devoir nom élver contre cette opinion; si la transfusion est faite en observant les règles du groupement sanquin et donne le bénéfice d'une greft temporire; cil emidiere le métabloisme des cellules de la mœlle des or; cile doit donc, en favorinant la hapaccytese, sider pussamment l'organisme à lutre contre l'infection. Cette side compense et su dell'ieffort qu'elle imperera ensuite à l'organisme pour se decruyente pour se de crusteme pour se description.

Si l'opportunité de la transfusion peut être discutée dans l'infection, elle est îndiscutable dans toutes les affections globulaires, surtout les affections globulaires aigutés (indiscutation par CO) cô elle constitue un apport brusque et immédiat de globules sains prêta à fonctionner d'urezne.

Nous arrivons au point important, l'opportunité de la transfusion dans l'hémorragie. L'indication est absolue d'après Costantini et Viget. Au contraire, d'après Richet, Brodin et Saint-Girons, les globules sont sinon inutiles, du moins pas indiscensables pour la réparation des hémorragies et l'injection de plasma doit être appelée à remplacer la transfusion. Mais nous avons montré (Soc. de Biologie, 1920) qu'il faut un plasma compatible et non toxique, conditions qui ne peuvent être réalisées que par le plasma de certains individus de même espèce. Or Lesné, Brodin et Saint-Girons ont prouvé que le plasma humain, même l'autoplasma qui remplit nécessairement les conditions requises. agit comme une albumine étrangère. Ce plasma peut être indiqué dans certaines infections où la réaction à l'albumine étrangère est recherchée. Mais dans l'hémorragie, le plasma n'agit que comme liquide de viscosité suffisante pour rester dans le système circulatoire et y maintenir la pression. Il y a donc tout avantage à remplacer le sang dont les globules ne sont pas indispensables et le plasma qui, tout en exigeant un choix spécial, n'agit que par sa viscosité, et qui détermine le choc pentonique, par un liquide artificiel possédant, grâce à un colloïde, la viscosité indispensable. C'est ainsi que nous avons été amené à étudier le sérum gemmé et à l'utiliser avec le même succès et les mêmes résultats que la transfusion dans l'anémie aiguë.

La question de la valeur comparative et des indications des injections intraveineuess de sang, de plasma et de sérum gommé peut être résolue comme il suit :

La transfusion sanguine est indiquée nettement uans les affections globulaires ; elle paraît l'être dans les infections.

La plasmothérapie est appelée à rendre des services dans certains états infectieux.

L'injection intraveineuse de sérum gommé est indiquée dans tous les cas où il faut rétablir et maintenir la pression, tout particulièrement dans l'anémie aiguë et dans le shock traumatique.

ANESTHÉSIE

L'ANESTHESIE DANS LA CHIRURGIE DE LA FACE

(11, 43)

Dans toutes les interventions chirurgicales pratiquées sur la face, l'opérateur et le chloroformisateur se génent mutuellement. Le but auquel nous pouvons prétendre est la suppression du masque. Diverses tentatives avaient déjà été faites dans ce sons mais le

gras écuel d'aut l'extrème difficulté de régler les dons de chherformes injectées discretement flam la trobée. Avec les paparsits à chlorederne, il devenait possible de régler d'une façon suffisomment ripoureuse et constate un mélange d'air et de chloreforme. Ayant pa expérimenter et d'undier longuement l'appareil de litercent as arcrèce de M. le professure l'ocu, nou avons en l'idée de l'adapter à ce mode d'ensethèsie en le modifiant comme il unit :

Une scoffferie à main abouit à la tubulure libre du vaue à chirorforme dont l'autre embouchure ell en relation avec une des soupapes d'impiration. La même scufficie commande en outre directement l'autre soupage d'impiration, celle qui me laisse passer que de l'air par. Elle actionne dono à la fois le couvant d'air chargé de chirorforme et le couvant d'air par. La proportion d'air pur et d'air chargé de chirorforme st réglée par l'index du disque central auquel aboutissent les deux courants. Ils s'y réunissent dans le tube médian, sur lequel est branché un long tube de caoutehouc terminé par une sonde urétrale de Gelly numéro 18 (fig. 2).



Fig. 2.

Schéma de l'appareil de Harcourt modifié pour l'anesthésic
directe intra-trachéale.

Cette sonde, introduite dans le larynx, n'obture pas la glotte et le malade peut respirer librement à côté. On est ainsi rigoureusement multre de régler le mélange qu'on injectes par la sonde et qui est absorbé en totalité, chaque fois qu'on actionne la souffierie; dès qu'on cesse de l'actionner, le malade respire de l'air pur.

Pour épargner au malade la sensation désagréable de l'introduction de la sonde et pour éviter des réflexes qui pourraient être dangereux, on l'endort avec le masque, puis on introduit la sonde dans le larynx et l'appareil ne sert qu'à maintonir l'anesthésie pendant l'intervention. Il permet d'injecter, en cas de besoin, de l'air pur, évels-dire de faire extemporanément une respiration artificielle ::il suffit de mettre l'index au o. Nous avons d'abord expérimenté cette méthode chez le chien avec un plein succès. Et chacun cait combien le maintien d'une ancathésie rigoureuse est difficile chez cet animal.

Nou l'aven selluies pour la prenière fois chez l'houme pour une ocacito de manullaire, che un malade de 7-3 am. Il n'ya pas cul e moindre incident. Il n'était refine plus nécessaire refereve l'agué de la méchoire, comme on le fait toujuser, bour maintenir la glots cuvers, puisque la sonde y suffisial et al respiration était des plus facile. Le décroformissaire, trenan l'appareil ecroché à sa cointime, pouvait s'écarter et même se tent ya spéc du la, tokaque fois qu'était génant. Il actionnait d'une main la soufférie et de l'autre surveillait le pouls de la malede.

Un tampon place dans le pharynx à côté de la sonde et souvert rencuevéle mépéabilit les ung de couler dans la trachée. Il n'y a pas eu le plus léger accident du côté des voies respiratoires de la malade, malgre son grand ége, et elle a quitté le service le vingtième jour. Ce procédé a été utilisé un assec grand nombre de fois, toujour avec un plein succès. Le prefesseur Jacques a bien voulu l'expérimenter dans son service d'otorhinolaryngologie.

Plus tard, nous avons adapté ce même appareil à l'anesthésie par insuffation intratrachéale pour la chirurgie intrathoracique.

DE RICARD ET DE HARCOURT

Les avantages d'un bon appareil à chloroforme sur le simple flacon sont les suivants :

r° L'enesthésie est plus facile à obtenir, le patient est moins désagréablement impressionné et ne peut être suffoqué.

2º L'ancuhésic est plus facile à entretenir, il y a régularité automatique du débit et, ce qui est capital, auto régulation de la part du malado Sil tend à se réculier, a respiration s'accelter et il absorbe plus de chieroforme dans le même temps. Mais dès qu'il dort plus profondément, ta respiration se ralentit. «affaiblit, et il assire moins de chieroforme.

Il a done pris juste le supplément nécessaire pour revenir à la dose d'entretien, tandis qu'avec le flacon, le chloroformisateur ne s'arrête pas toujours à temps.

3° L'anesthésic cet plus facile à surveiller grâce au jeu des soupapes qu'on voit et qu'on entend fonctionner. Ceci posé, nous exposons les avantages et les inconvénients

respectifs des appareils de Ricard et de Harcourt, et cette étude companitive paraît toute à l'avantage de l'appareil de Harcourt auquel nous avons fait subir quelques modifications et notamment les suivantes :

Remplacement du coude métallique par un tube de caoutchouc et adaptation au support du vase à chloroforme d'une grande agrafe permettant à l'enschésite de fixer l'apparcil à sa blouse et de ne garder que le masque en main.

LA TECHNIQUE DE L'ANESTHESIE LOCALE DANS L'APPLICATION DES GREFFES DERMO-EPIDERMIQUES (81)

(0.

J'en ai réglé la technique que j'ai exposée dans une leçon clinique (Hôtel-Dieu, service du P* Reclus), et dans une note à l'Académie de Médecine (juin 1914).

Le premier temps consiste dans l'anesthésie des bourgeons à euretter. Outre le liseré cleatricle, il faut infiltrer, non pas les bourgeons qui laisernt transactor l'injection, mais le plan souis aponévrotrique. L'anesthésique entre en contact avec les terminaisons nerveuses et avec les troucs vasculaires dont émanent les vaisseaux néoformés des bourgeons. L'action vasconstrictive de l'action de la contraction de la réalise là une véritable ligature élastique : les bourgeons deviennent violacés, se flétrissent, ils sont insensibles.

Le deuximo tempa a pour bat l'amethèsie de la surface de pérèvement. Il faut bebriu une autoritée en phaque et respecter l'intégrité de la couche dermo-épidermique en évitant de la soudfer par des bulles d'archien, de la fildérer par l'aiguille crouse; on traverse franchement les téguments, on bastelle l'aiguille ann la retture; en tou banche point en avant par leur face personne. On pousse l'injection, la peux blanchit et se fonce. On obient par plaques contigies une large sufferé d'insembilisation. Cette méthode et curtout intéressante en ce qu'elle permet l'application de gerdin, c'act-à-bei le guérien, aux cels peut-être impossible, crian ne supporteraient pas une seite d'intrakcions niberoforniques.

LES ACCIDENTS DE LA RACHIANESTHESIE

(93)

A l'occasion d'une très importante discussion sur les accidents de la rachi-anesthésie, nous avons rapporté à la tribune de la Société de chirurgie deux cas de most par anesthésic rachidienne.

Dans le premier cas, il s'agusait d'une malade de 60 ans, atteinte de hernie ombiliosie étrangée soulement depuis quelques leuers. Était général était encore reis saintaisainet et en raison d'un catarrhe bronchique, on avait cru devoir recourir à l'anosthissie rechidienne. Celt en enséthéei était à poire partiqués, suivant la technique habituelle (3 em de novecaine à § p. 100) que la mainde présente une sracose blanche et ment.

La deuxième observation se rapporte à un jeune homme de rg ans, robuste, sans tares organiques, qui avait subi dans une clinique, sous anesthésie rachidienne, une cure radieale de hernie avec toute la correction désirable. Au cours des suites opératoires parfaitement apyrétiques, il avait présenté de la céphalée et du strabiume. Ces accidents ayant dispura, il avair resquelt on demitich, appine entreil, il avair prienter, il avair priente meiningés qu'une ponotion lombatre, viexuant un liquide clair avait très nettement améliere. Biendit tous les ayamptones alarmains réspparaissaient avec une nouvelle intensité, et c'est dans ces conditions que nous avenué et apple il examiner le malade pour la traitement ayamptomatique, forerquise, ce juane homme n'à qui traitement ayamptomatique, forerquise, ce juane homme n'à qua traitement ayamptomatique, forerquise, ce juane homme n'à qua traitement ayamptomatique, forerquise, ce juane homme n'à qua

Comme suite à ces observations très impressionnantes, nous avone scropé les risultats de no recherches cadavriques sur la perméabilité du canal médullaire. Sur une série importante de codervers nous avons injetée par ponotien lombaire, suivant la technique de l'anesthèsie rachidienne, un liquide colorant. Mentant à nu le canal médullaire, nous avons pu constater que dans tous les sea le colerant se répandait immédiatement jusqu'au 4" ventricule.

Nous en avons condu qu'il ne fallait pas être tenté d'imputer paciment les divers accidents de la rachiancibilei è une pénération soit incompiète, soit trop rapide et trop éfendes de juigué accesibileique qui parist se répandre de las en haut dans le canal avoc une régularité et une constance remarquibles. Il ant beucces p juidit invoyer les variations de la susceptibilié individuelle qu'il nous est impossible de titer pour chaque maiste comme vere francheise par industion. Dans l'arachies par industion. Par l'arachies par l'arachies par industion. Par l'arachies par industion. Par l'arachies par l'

La rachianesthésie est restéc jusqu'iei la plus empirique de toutes les méthodes. En l'état actuel elle semble donc devoir être considérée comme une méthode d'exception.

LA CHIRURGIE DES NERES SENSITIES

INDICATIONS THERAPEUTIQUES DANS LES NEVRALCIES FACIALES REDELLES ET REGENERATION HERVEUSE ETUDE CLINIQUE. EXPERIMENTALE ET CRITIQUE

(6)

En présence d'une névralgie faciale rebelle on savait assez bien ce qu'on pouvait faire, on ignorait ce qu'on devait faire. Ce sont ces indications thérapeutiques que nous nous sommes appliqués à étudier, afin de pouvoir judicieusement les poser.

Il y a des névralgies symptomatiques d'une affection générale ou locale.

Il yen a d'autres dont la cause nous échappe et que nous appolons essentileirs pour masquer notre ignorance. On a surtout cherché à découvrir des lésions nerveuses. Mais les recherches les plus récentes ne nous échierent pas beaucoup. Sidney Schwab a écudie six ganglions de Gasser récéqués ches des névraliques, et n'a trouvé que de la chiromatolyse et une pigmentation périnucléaire dans les cellules nerveuses.

Dans les névralgles symptomatiques les indications thérapcutiques sont faciles à poser et il est inutile d'y insister.

Dans les névralgies essentielles on cât tenté, pulsqu'on a éliminé toutes les causes extra-nerveuses, d'assigner comme siège à la tésion l'appareil neuro-sensitif lini-même, mais it est impossible de dire si la lésion nerveuse est centrale ou périphérique le fait de la sédation des douleurs après une action périphérique peut s'expliquer tout simplement par inhibition réflexe.

Il résulte de l'expérience actuellement acquise sur les résultats thérapeutiques obtenus dans ces cas eliniques, que la suppression de la douleur se maintient aussi longtemps que la conduction a reis pas citable: On peut expliquer or fait par la require de continuisi entre la périphéte els centre. On peut assusi parler d'une inhibition de la proreption centrale, déterminée par cette suppressión de conductor; elle servit des soit à l'anagério périphérique qu'elle fédiles, soit à une influence de nature impossible parlectar qu'il en centre une reconductor mervoux. Le but anquel constitue de communication. Une fois en but attende ou contra en contra de communication. Une fois en but attend, tout porté à crete sou de doition en sera pales insuita perces.

Nous allons examiner les diverses méthodes thérapeutiques mises en œuvre et leurs résultats. Pais, nous discuterons quels doivent être les clifes hprisoloques de ces divers procédés et lequel est susceptible de se rapprocher du but proposé. Nous contaterons enfin si l'empirisme concorde avec la théorie et nous en déduirons les indications thérapeutiques.

TRAITEMENT MÉDICAL

Nous ne retiendrons que deux médicaments : l'opium et l'aconitine, qui ne doit être administrée que très prudemment, par 1/10 ou 1/20 de milligramme. Eiselsberg préconise beaucoup cette dernière médication.

TRAITEMENT ÉLECTROTHÉRAPIQUE

Il consiste en l'application de courants continus à haute tension d'après la méthode de Bergonile et Zimmern. D'après ces auteurs il ne faut pas espèrer goérir par leur taitement. Il n'est que palliatif, mais il est plus efficace qu'aucun autre, puisqu'il permet a d'entretenir » des malades depuis sept et huit ans. Pourtant, dans les formes graves la récidire est la rècile.

INJECTIONS PÉRINERVEUSES

Elles peuvent se pratiquer à la périphérie ou dans la profondeur. On a ainsi injecté « loco dolenti » toutes sortes de gaz et de liquides, mais sans autre résultat qu'une accalmie.

Schloesser, Oswalt portent l'agent médicamenteux (alcool surtout) à la base du crâne, au niveau des trous d'émergence du trijumeau.

Nous classons ce procédé avec les injections périneuses parce qu'il est impossible d'admettre, comme nous le démontrons, la pénétration certaine et constante de l'alcool dans le cierf.

Nous pouven parler en connaisance de cause des Injections intra-nerveuses que nous avons étudiés expérimentalement. Pour pénétrer dans un cordon nerveux qu'on a sous les yeux, il faut le piquer perpendiculairement. Ces eutlement quand la popinte de l'aiguille a pénétré qu'on peut l'incliner et la pouser parallèment. Une pareille manœuvre est pratiquement imposible à la base de celne, sur un ner qu'on ne peut voir ai sentir.

Admetton encore la possibilité dans quelques ca de la périatación de l'aiguil au centre du mer; il ent formé d'un tius dense, et dans nos injections expérimentales, il ne onus a jumia de possible d'introduci pelu d'une genut au même point. Toujours on est forcé de faire une série de pipters. Nou nous représentes difficientes des matipulations auxi déficies au neur du trou ovale. Non seulement le procédé est d'une réalisation ben afésaires, mais tes manouvers aveugles qu'il nécessite dans une région où se trouvent tont d'organes importants en font un procédé dangereur.

Les récidives nombreuses et les accidents qui ont été signalés à la suite de cette méthode font qu'elle doit être considérée uniquement comme palliative et qu'un chirurgien prudent y regardera à deux fois avant de l'employer.

Au point de un expérimental. A la suite d'upe injection périnerveuse d'alcool on constate la dégénéresence des fibrilles excentriques. Les fibrilles du centre du cordon sont d'autant moins atteintes que le nerf est plus gros. L'expérience monter donc que l'injection périnérveuse est dangereuse pour la fonction au niveau des nerfs mittes et qu'elle est aléstoire en tant que méthode de destruction comobile d'un nerf.

TRAITEMENTS CHIRURGICALIX

I. Froncisio se reattrassers nance de Natir. — Les neteroomies et neverconies. — Une permière méthode consiste à supprimer la communication entre la périphétie et le centre par section du ent. Nous avons pur étunir 5 pais los dum névercoines avait été pratiquité pour des néveralies rebelles. — Dans 14 cas seulment la guériera o été uversilée et v'est maintenne un déd d'un an. Ce sont les seuls dont on puisse tenir compte. — Attribunat la ceridire à une prompér éparation du meré, on a remplacé la section par la résection et nou arrivons aux procédés restés classiques de Lousse-Brunn-Segond, ét Korben.

Puis on ne se contente plus de réséquer les nerfs, on les arrache, d'après la méthode de Thiersch, à la périphérie ou dans la profondeur, en utilisant les mêmes voies d'accès que pour les résections.

Nous avons réuni 406 observations de névrectomies extra-eràniennes avec ou sans arrachement soit périphérique soit à la base du crâne. Elles ne comportent que 45 guérisons surveillées depuis plus d'un an.

Le chirungien, devant est résultats précaires, s'enhardit encore et va réséquer le refa a niveau da ganglion de Gasser, — William Bose, Krausè sont les principaux presordorar de la gassèrement. Cette foia, nous nous retrouvent adan des procédes damontes de la commentation de la gassère de la commentation de la gassère de la commentation de la commentati

Enfin, nous avons rassemblé 97 cas d'interventions combinées et multiples (névrotomies et névreetomies) avec seulement 7 guérisons durables.

Arrivés à ce point de notre travail, nous sommes en mesure d'établir quelques propositions.

1º Après les névrectomies, les récidives sont très fréquentes,

puisque en recherchant dans notre analyse statistique les observations des malades qui ont dù subir plus d'une intervention, nous trouvons que 151 malades ont subi ensemble 360 opérations.

o° Les réactions et arrachements nerveux extra et intra-crànicia doivent être admis au rang des méthodes thérapeutiques, puisque sur 600 observations nous avons réuni 96 succès durables. Mais ces chiffres sont assez éloquents pour indiquer la faible valeur de ces procédés.

3) Les néveretanies extra-criniennes ont domné un succès du et delicel pour tant, en ration de la gravité de l'intervention intra-crinienne, ne doit pas être mise au premier plan. Tous les autreus français et étrangers dont nous vous mulyie les invarax are la quotificact de l'integra dont nous vous mulyie les invarax are la quotificact de l'intervention de la partiere de la part

Nous arrivons à des procédés de traitement direct du nerf, qui ont pour but de supprimer la conduction nerveuse, sans section ni résection.

L'élongation. — Nous n'y insistons guère, parce que c'est un arrachement incomplet, une simple section sous-névrilématique. Dans les cas où elle a été utilisée, la récidive est presque toujours surrenes assez rapidement.

Les injections intranerecuses. — Ce procédé consiste à mettre le nerf à nu et à y injecter, en plusieurs piqures, V à X gouttes d'un liquide « fixaleur », c'està-dire destractur des tissus merveux ; acide comique à 2 p. 100 ou alcool à for.

veux: acide omique à 2 p. 100 ou alocol à 50°. Pendant les premiers jours qui suivent l'intervention, c'est à peine si les crises douloureuses se trouvent modifiées. Mais vers le troisième ou quatrième jour, les crises s'atténuent et s'espacent. Progressivement, tous les symptômes douloureux disparaissent et en dix ou quinze jours la guérison est compêtée. Cette thérapeuslque a pris noissance en Anglettere, aver Europ, pais Bennat, et et peu connue m'Erner. Nous avens pu en rémêt re aux dans la littérature médicule anglais. Malheurane-sement, deux eulement sont auxes meiens pour être vale le liberature médicule anglais. Malheurane-sement, deux eulement sont auxes meiens pour être vale liberature propriété par le montre des observations ent beaucoup trop restrein pour juçor la méthode; mais nons fronts emanquer aux ser promoteurs que les résultats sont directement opposés à oux de tent résection nerveuse, qui est avisé d'une guérien des criees. Minis, le procédé est i bénin que, même en cas de réclêtive, il auxest encore l'avantage de pouvoir être régêté autant de fois qu'il serait necessairs.

Etune expérimentule une nivera procésée de transmisser de men. — Pour pouvoir discuter sur l'évolution d'un nerf traité par les différents procésées que nous venous d'étudier, il est nécessier de avoir e que devient, en physiologie expérimentais, un nerf d'animal adulte traité de même. Mais il ne faut pas collière que les nerfs des mitadés outs probablement des nerfs pathologiques et qu'on ne saurait identifier les résultats du laboratoir avoc ceux de la clinique.

Névrectomie. — L'étude de l'évolution d'un norf après une névrectomie nous conduit à mettre au point la question importante de la régénération des nerfs.

Régénération des nerfs. — Elle a été surtout étudiée par les histologistes.

Deux théories ont pris naissance :

1* Ayec Waller et Ranvier, la régénération aux dépens du hout central;

2º Avec Vulpian et Philippeau, la régénération autogène. Voici, pour les premiers, comment les choses se passent :

voici, pour les premiers, comment les enceses se passent : Après section d'un nerf, la myéline se fragmente. Le huitième jour, les cylindraxes centraux prolifèrent et se bifurquent là où lls rencontrent de la résistance. En faisant varier les points de résistance, on peut modifier leur direction. Pour le second groupe d'auteur, les nouveux cylindraxes es forment aux dépens des cellules des gaines de Schwann. A partir de la troitième semaine, leurs bords deviennent colorables par l'omnium, c'est la nouvelle gaine de myéline qui se forme. Les fibres nécloranées se fusionnent aver celles du bout central et n'acquièrent leur complet développement qu'après cette fusion. Nous nouvage considérer ese expériences comme das nérvoto-

mies dans lesquelles en ne s'est pas opposé à la réunion conjonctive immédiate.

Voici maintenant des résections avec, dans certains cas, des

tentatives d'obstacles mécaniques à la régénérescence du bout central et à sa réunion conjonctive in:médiate avec une extrémité périphérique nerveuse.

Van Lair constate que les fibres d'un bout central isolé peuvent proliférer de 5 à 6 centimètres dans les interstices musculaires. Si on plonge l'extrémité du bout central dans un bouchon de

gomme, la portion incluse dégénère et la régénération commence immédiatement au-dessus.

Si on résèque une certaine longueur d'un nerf, les deux extrémités finissent tout de même par se rejoindre et se fusionner.

Le fait peut s'expliquer en émettant l'hypothèse d'une attraction du nerf par le nerf. Ce « neurotropisme » a été étudié par Fortzmann.

D'apès est auteur, il est indifférent, c'est-d-dire que si on nectionne un pleux nerveux, les houts centraux peuvru ne pas se cicatriser avec leurs houts périphériques respectifs mais avec un quelecanque d'entre eux. Il doit être considéré comme une propriété chimique, l'expérience suivante le monêre : Deux tubs de colloidin sont remplis, l'un avec du tius nerveux, l'autre avec du tissu hépatique; co les ferme à une extrémité. On les dispose des chaque coêt de hout central d'un mer dont on a supprimé le hout périphérique. Ils sont fixés parallèlement à ton exc, accolés contre lui comme les canons d'un fauil, l'extrémité cuverte située du côté de la surface de section du nerf. Au bout d'un certain temps, on peut constate une podifération de cylindraxes à trajet récurrent et gagnant tous l'intérieur du tube rempli de tissu nerveux. Quant au bout périphérique définitivement isolé, il finit toujours par dégénérer.

Tous les histologistes ont contaté la régérence nerveue à le nécessité, pour la reconstitution définitive d'un conductour, de la rémoin conjective pédablé d'un bout central uvec un bout périphérique. On ne disential que pour suvoir à la reconstitution de la portion périphérique a lieu avec participation cetales eu partielle du bout périphérique. Misi les conductions de Cajal semblent récourbe la question : « Il résulte de nos reches-ed, di-il, que rien de blen nouvau à ré de produit par les trivaux modernes sur la régification des nerfs. Nos observations, certifies ever les plus grands soin et à l'altée d'une méthode qui permet de suivre très facilement la marche des prime préfainées de suivre très facilement la marche des primes de suivre très facilement la marche des primes de l'auto-certifies vous de l'auto-certifies vous de l'auto-certifies vous de l'auto-certifies vous de l'auto-certifies autoritées de suivre très facilement la marche des first de l'autoritée des travaux de partinans de l'auto-certifier suivre de l'autoritée des travaux de partinans de l'autoritée de travaux de partinans de l'autoritées de travaux de partinans de l'autoritée de l'autoritée de la considération de la considération de l'autoritée de la considération de l'autoritée de la considération de la consideration de la considéra

Enfin on ne peut espérer la régénération que dans les organismes jeunes.

Bethe n'a jamais observé de régénération complète, même après suture, chez les animaux adultes. L'évolution est toujours plus active près du bout central mais elle s'arrête en route et la conductibilité ne se reproduit pas.

De toute cette étude, nous pouvons conclure :

La régénération des nerfs, d'après les histologistes, est un phénomène démontré.

Dans un nerf, le bout phériphérique définitivement séparé de ses connexions centrales peud ses propriétés de conducteur nerveux, sans jamais les récupérer, et le dernier terme de son évolution paraît être la dégénéressence conjonctive.

La puissance régénératrice du bout central d'un nerf est très intense, et d'autant plus que la réunion conjonctive de ce bout central avec un bout périphérique nerveux quelconque a été faeile.

Cette réunien est nécessaire à la régénération complète d'un nerf avec récupération de ses propriétés physiologiques normales. Cette régénération n'a encore été observée par les histologistes que chez les animaux jeunes.

Tels sont les résultats expérimentaux qui correspondent aux diverses névrotomies et névrectomies par section et résection des conducteurs nerveux.

Arrachements expérimentaux. — Van Gehuchten, Marinesco s'accordent pour reconnaître que chez l'animal l'arrachement d'un nerf catraîne des dégénérescences ascondantes qui atteinent les edibles d'origine.

L'élongation n'est qu'un arrachement incomplet, l'expérience le démontre.

Par conséquent, les mêmes phénomènes de dégénérescence, moins accentués, s'observeront à la suite d'une élongation nerveuse expérimentale.

Injections intro-nerseurs expérimentales.— Si nou avona pur trouver dans la science, à propes des sections, résections et arrachements des nerés, des résultats expérimentaux suffisants pour nous permettre de discurer leurs indications thérapeutiques, en revranche, nous n'avons rien trouvé au sujet des injections intranerveuses. C'est ce qui nous « engagé à en faire nous-même une étude expérimentale que nous allons exposer.

Nous avons étudié, au double point de vue physiologique et histologique, les conséquences des injections, dans le nerf sciatique d'un animal, d'acide osmique à 1 0u 2 p. 100 et d'alccol à 80 degrés.

** Resultat phytologiques. — Dans nos huit premières expériences, noss noss, sommes déress d'ace s'animas saisurs ; comme l'injectice ne paralysait que les muscles de la jumbe, etle peu développés, nous se pouvions ficellement nous rendre compte des troubles de motifité. Les premiers résultats ne premet donc de Valeur que parse qu'ils sont confernés par les suivants. Mair lis ont sussi pour but de montre- la possibilité et même la facilité d'injecter un liquéd des aux un ciatique de davoi un destique dons de grenouille, «Setà-deire dans un nerf de la grosseur di sous-tituré, extendes plus grêbe, pour qu'on six licen mettement

découvert le faisceau nerveux. Ils montrent enfin la nécessité d'user d'une solution d'acide osmique fraîchement préparée.

La netteté insuffisante de ces expériences nous a donc conduit à les répéter chez le chirn. Icl, la paralysie est apparate compléte cit a persisté intégralement aussi longtemps que l'annima a-survécu. Malheureusement un chien paralysé finit par s'étioler et prend la meindre infection, de sorte qu'il est difficile de-mener à bien des expériences de longue haleine.

Le traisment des névralgies per les injections d'alcool acus a conduit étunière en ection en injection intranervaire. Dans notre étude clinique précédente, nous sviss parties de l'asser prouvée que tous les cliniciens ont fait des injections pédig ausse prouvéeux, prefendes ou superficielles, et que le basard seul a pu conduire un intant et é rars et a leur aguille à l'intérier du nerf. Notre dernier résultat expérimental est une nouvelle preuve irréfutable de ce fait.

Notre chienne n° 3, qui a reçu dans son sciatique droit 2 centimètres cuères d'alccel à 80°, a présenté une ancathésie et une paralysie complètes qui ont persisté intégralement jusqu'à sa mort, au trente-neuvième jour.

A ce mcment, le nerf dégénéré, aminei, comme vidé de sa substance noble, n'était pas prêt de pouvoir recouvrer ses fonctions, si tant est qu'il ait dû les recouvrer un jour.

Comment expliquer alors la nécessifé, dans tous he cas cliniquer exportés, de plusieurs sénnos d'injections profondes, soidisant pratiquéées « au sein du nerf, en plein trijumeau » pour obtenir la disparition des douleurs, qui devrait sulvre, à plus ou moins hévré chécane, cue seude de ces piquires. Nous opposons done forméllement non résultats expérimentaux aux conclusions suivantes, finise à piroir par le doctour Ossalt :

a Si l'hypocsthésie indique que le nerf subit une dégénérescence à la suite de l'injection, cette altération ne-peut être que possagère. Au bout d'un temps avaibble, le nerf revient toujours à sa fonction normale; seulement, dans les cas favorables, son état d'uritation ne revient pas en même temps », — et plus loin : a dans le le spasmodique de la face on obțient de très beaux septendant de la face no transperient.

cois un appeant l'alcoet dans le trone fasiel ... griet a une technique rigereures, can arive à faite dispositive l'irrisation sans provequer la mointre partie de facilité. ». Il prétie enuite qu'il cott impèret dans le fealt, puisqu'il dit : » De même que l'alcoel, porté su sein du nerf motour, l'a modifé de telle façon que l'état d'existion monéries perpéuller esse d'exister sans que la conductibilité du nerf soit abolle, de même, dans le nerf senibles, l'état d'existion dispositi sans que la conductibilité physiologique soit détruite, si ce n'est d'une façon passagées. Nou ne contactors pas que le décieur Overlu m'ail passis déterminé de paralysis, mis il est alors évident que as technique rigoureure à surtout écnnité à ne pas fedéreur donts le mel fraid.

Aini, une des permières et des plus importantes conclusions de notre duté de physiologie apprimentale est que toute injection d'actée comique ou d'alcoel doit être procerie dans le traitement des névrajes des nerts mistes, cous pion de déterminer au une partypie que nous pouvons presque garmitr comme définitive. On devra meme s'abstenis, assi niciolos préables, de toutinjection profonde, partiquie dans la direction du nerf, et nuceptible par haused de l'atteindre et le pérfeter.

Ne expériences nous permettent encour de dire que les injections interaceruses d'acide comique à ou es pa, no, a divis l'abbient de la commanda de la commanda de la commanda de la à 80°, non constamment suivies d'une suppression complète des propriétés physiologiques du ner. Cette suppression a propriété des intégralement tant que nos animans ont véca, «cui-oller, dans un cas, pits de questre mois. Le relatile nous paralt develu obteun sere un « fixistere histologique » quelcenque, et l'acide comique n'à pas de propriété toute sepchia le set gépen. Il and nomique n'à pas de propriété toute sepchia le set gépen. Il applica pas craindre, comme certains auteurs, de proroquer des phénomènes nérossats ne l'employani.

Le procédé des injections intra-nerveuses est basé aur ce fait que le tissu nerveux, très délicat, peut être défruit par un agent chimique de concentration ou de quantité assex faible pour que son action sur les tissus environnants soit négligeable. Et dans les tissus environnants, nous comprenhens même la gaine conicnetive du nerd que nous avant solujours retrouvée intacles. Au point de vue pratique, l'alcool à Sci est d'un emploj plus, commede, et nos constatations macroscopiques nous permettent de dire que son action est plus intense sur le tissu nerveux que celle de l'acide osmique à 1 ou 2 p. 100, bien que le résultat fonctionnel soit le même avec ces deux agents.

2º Résultats histologiques. — Nous avons pratiqué une série de coupse longitudinales des fragments des naris injectés sur l'amia visant. L'impécient datait de un à quatre mois. Les coupes ont été traitées par l'a méthode de Plemming ou par la méthode de Cajal. Tous ces exames ont été pratiqués au laboratione de M. le prefesseur Prenant que nous sommes heureux de remercier, de ses savants centils. Voic le résultat de cos exames not était de cos exames not de l'activat de cos exames not de l'activat de cos exames not l'activat d'activat

Au niveau de l'injection, on trouve associéea les lésions de dégénérezerore et de dissociation, et, en trois mois, le segment du nerf intéressé est auriout représenté par des gaines conjoncitus qui ne paraissent plus renfermer que quelques débris de cylindraves ancient.

Au-dessous du point injecté, on trouve de simples lésions de dégénérescence.

Au-dessus du point injecté, on ne trouve aussi, trois mois et demi après l'injection, qu'une dégénérescence partielle. Nulle part, il ne nous a été possible, de constater, même par

la méthode de Cajal, les figures de réginération, nelles que los prépénentes les auteurs les plus récents. Nous a d'infrança cependant pas l'absence complète de réginération. On pourrait, on défet, nous objecter, à nous nous permettions cette affirmation, que comprende de la complète de plus voir que des quique comprende de la complète de la complète de la complete del la complete de la complete del la complete de l

Enfin, on pourrait surtout aous objecter que la régénération, ciant d'autant plus tardive qu'on s'y est opposé davantage, pourrait simplement ne pas s'être encore produile ou nous avoir échappé. Nous savons, en effet, qu'elle est surtout mise en jumière par la méthode de Gajal dont la technique est, de l'aveu des histologistes les plus expérimentés, très délicate. Nous dirons cependant, avec Cajal et Marinesco, que même en cas d'obstacle à la régénérescence, les processus sont toujours très nets dans le bout central et la cicatrice, dès le vingtême jour.

De plus, l'examen macroscopique du nerf ne nous a jamais révélé ce renflement décrit par tous les auteurs, à l'extrémité du bout central en cas de section, au-desaus de la cicatrice en cas de striction, et imputable à un névrome de régénération.

Pourtaut, la seule façon de répondre a cès objections et le pour our diffunre l'abone de régination toil de reprendre une nouveille strité d'expériences de bian plus longue portée, un rechchaul le setter des fenciences par une excitation directe du rendre l'année de contection par une excitation directe du immédiatement au-dessus du point injecté. Si appès un an et plus on rébétent aueune contrection, il restern à débier en cut une série de norfs ainsi traités et à les préparer d'après la méthode de Cajal.

Le temps nous a manqué pour mentr à bien des expériences d'avais longue histine avant à publication de ce travail. Depuis nous avens repris ces expériences. Nous avens injecté dans le setatique de lupin de falicaci à 80°. Nous avens serienne le ceistique de lupin de falicaci à 80°. Nous avens serienne le ceistique de lupin térnoins, en ayant soin de laisser deux pettil affenteux averure affenteux par maintaint les fragmenéres en contact. A l'heurs actuelle ces expériences, qui ont nécessit un temps actuelle ces expériences, qui ont nécessit un temps actuelle ces expériences de saintains aprêts fragérientes de la fréquence des nécestres troublant les résultats, out pet dire menérs à biens. Elles nous onte démontré que dant sous les cas le nerf finaissit par se réglement que des nous une sea le nerf finaissit par se réglement que des nous une sea le nerf finaissit par se réglement.

II. Paocésé se traitement rousect du sear. — Ce traitement excited dans la résection du ganglion cervical suspérieur du grand sympathique. On pouvait craindre qu'une résection pratiquée sur run crgane aussi important ne soit pas sans danger. Ces craintes ne paraissent pas devoir se rélisire et, magré le nombre assez considérable de sympathectomies pratiquées ches Phomme, en ris aeregistré à leur suite auque comfication

grave et durable. L'epération peut être assez rapidement effectuée et sans danger. Pendant bes premières jours qui suivent, on ne constate aucune modification des douleurs; buit ou dis jours plus tard, le malede accuse un grand soulagement. Mais la disparition graduelle des accès n'est complète qui après plusieurs mois.

Non avon réuni 36 cas de névralgies rebelles ainst traitée. Le majorité des malades ches leupolis l'interventine dait des suffilmments ancienne au moment de la publication de l'observation daits affects en voie de quérion. Mais ches trois d'entre cut seulement, cett guérion disti saus ancienne pour l'intervalable. Texte se guérions not pour caractère d'être très leites mais, absolument comme celles obtenues par le procédé su indexion la trainer cute que de l'entre mais, absolument comme celles obtenues par le procédé su indexion intervenceus, gradurelment progressives.

Il feut signaler un fait intéressant : la sympathectomie pratiquée dans un autre but (pour le glaucome) est souvent suivie de crises névalgieues quelquefois très intérnés mais qui finissent toujours par disparaître. De tout ceci reus souvons cenclure que la sympathectomis

exerce tree influence cottaine sur le trijumeni. Cest prohibitement une influence trejrilique. On a constale expérimentalement que l'extirpation du ganglica de sympathique cervical supérieur poduit l'attorphé ce la nubtance gire qui entoure l'aguedac de Sylvina, c'est-à-dire d'un entre de fibres ympathiques allant au trijumenu. La mance opération fait disparatire aussi un autre centre sitté entre les cioquièmes et huitième paires cerviciales, anisi que les fibres aboutissant au trijumenu et à se branche. On ne saureit affirmer si la suppression de tous ces nervieurem annème une stropile du trijumenu ou simplement de gerglion de Casser. L'amélioration graduelle post-opératoire plaide en forum de ce mode d'action.

Peurtant, en ne saurait rejeter la théorie qui place la cause de la névralgie dans les troubles vaso-moteurs. Or, on sait, d'autre part, quelles ir fluerces a le sympathique sur la circulation et que les névralgies sont accompagnées, surtout au moment des oriess, de trechtes circulations évidents.

Il y a un rapprochement bien net à faire entre le mode de guérison des névralgies après une sympathectomie et celui que nous avons indiqué en étrdient leur traitement par les injections intra-nerveuses. Seulement, tancis qu'avec les injections la guérison est une question de jours, ici elle est une question de mois.

Mais son évolution est analogue dans les deux cas : les crises s'atténuent, s'espacent, puis se suppriment d'une manière plus on moins lente et toujours progressive.

Pour expliquer ce résultat l'hypothèse la plus vraisemblable est la dégénérescence des fibres du trijumeau sans régénération consécutive. On l'obtient par deux procédés bien différents; soit par une influence chimique directe, en pratiquant dans le nerf des injections d'un « liquide fixateur », soit par une influence dystrophique indirecte, en pratiquant la résection du ganglion sympathique cervical supérieur, qui entraîne la suppression des nervi-nervorum du trijumeau.

CRITIQUE ET VALEUR COMPARATIVE DES TRAITEMENTS. - Tous les traitements qui aboutissent à une rupture temporaire de communication entre la périphérie et le centre doivent être considérés comme des traitements palliatifs. Ils seront d'autant meilleurs que la rupture persistera davantage.

Traitement médical. - Chacun sait que l'opium, l'aconitine paralysent les nerfs. Cette action équivaut donc à une rupture temporaire et persiste jusqu'à l'élimination du médicament.

Electrothérapie. - Nous avons vu que pour obtenir un effet réel et prolongé il faut des applications de longue durée d'un courant très intense. Il semble qu'on entretient ainsi dans le nerf une sorte de shock traumatique pertistant, c'est-à-dire un état parafytique plus ou moins prolongé, presque habituel. Do sorte que l'effet cesse avec le traitement.

Injections périnerveuses, périphériques ou profondes. - Les injections qui ne sont pas pratiquées à ciel ouvert ne peuvent que modifier chimiquement les couches périphériques des nerfs. Dès que le líquide injecté est résorbé, l'imprégnation cesse. Son action ne aurait étre bien préonngée. Cette action chimique périphérique paraît déterminer temporairement une sorte d'inhibition de tout le corden nerveux. Sen effet persiste plus ou moins, suivant l'activité de l'agent injecté et le degré d'imprégnation possible du nerf. Nous concevons pourquoi puisieurs in-jections sont habituellement nécessières pour obtenir une imprégnation sufficiant et assez promée.

Résection. — Jei la quasion de la régulification nerveues entre en just. In Application du met què se a récedire dipes su necurit que su me variagiques, semble un fait démontré el admis par tous les marvalgiques, semble un fait démontré el admis par tous les chiurugicas. Si, pour les récidires pais tengles après une résultant la suffit d'invoquer la supplience nerveue, et qui doit engagires il suffit d'invoquer la régisfration. Nou avons pu en resullit de situation de la régisfration. Nou avons pue ne resultif de la subseque d'il faul invoquer la régisfration. Nou avons pue ne resultif de la subseque d'internation de la régisfration de la régisfration

Il est vrai qu'au point de vue expérimental la régénération n'a été 'dimontrée que chez les animaux jeunes. Mais on peut se demander si l'état pathologique du nerf ne s'accompagne pas d'une puissance régénératrice analogue à celle des nerfs jeunes.

D'all'eurs les quelques succès signadés après une anastemospsino-faciale pourraient être invoqué en faveur de la possibilité d'une régliafration complète des nerfs adultes. A l'Inverse, les paralysiss mortices traumatiques définitées en l'absence de sature ne pouvent pas que le bout central de nerf ne s'est jamois réglieble. Supocosa une palse qui sectionne le médian de facen que les deux bouts sient perdu la possibilité de tout contest in-médiat. On ne saurait admettre que le traumatiume n'ait pas stécial, en même traps, un certain nombre d'autres filets nervex beneuros plas petits. Que le bous périphérique de l'un réaction de l'extremité du hout confrat du médian. Il y aux cinfiaires de l'extremité du bout confrat du médian. Il y aux cintratistion conjoniert des deux bouts, et quelques filtres que contratiste n'experient de deux bout periphérique, reconstitier un cerciton nerveux continu. Si ce bout péripherique appartenait à un filet sensitif, cette fusion sensitive-motrice n'abeutira à aucen retour de conduction. S'il appartenait à un filet moteur, da conduction pourra fort bien se rétablir mais elle passera inaperçue, et tout se passera comme si le médian ne s'était pas régénéré, puisqu'il n'a pas retoiot son bout périphérique propre.

Nous avons insisté sur cefait à un double point de vue : d'abord parce que nous expliquons de la même manière les récidives par régénération d'un bout sensitif central, après les résections les plus larges, à la auite desquelles il est à peu près impossible d'admettre que les deux extrémités du cordon nerveux se soient re-ionites.

Nous y avons insisté, en outre, pour montrer que la persistance des paralysies traumatiques ne saurait être invoquée pour affirmer qu'un nerf ne se régénère pas.

Almsi, il n'y a pas de faits cliniques qui plaident contre la régénérescence nerveuse. Au contresire, tous les faits expérimentaux et tout un groupe de faits cliniques plaident en sa faveur. Nous devons denc, dans le traitement direct du nerf qui a pour but sa rupture définitive, craindre cette régénération et lutter contre elle dès la première intervention, à titre prophylactique.

Que va-t-il se passer après une résection? On se représente difficilement le bout périphérique restant avivé jusqu'à ce que le bout central ait eu le temps de s'accroître et de l'atteindre pour effectuer avec lui une réunion conjonctive, premier stade nécessaire pour la neurotisation ultériure.

Neus creyons bien ples plantific l'hypothès précité dun chaino de faisceaux du bout central avec un cu plainque boits périphélique de flicts nerveux très poits sectiones ou compus per le traumaisme opérable et un toutour de la branche traitée. La faulon du bout central uvec ces flicis, très probablement sentralité, aren univé d'un réparablement en pôtin territoire soitifit, gern univé d'un réparablement en pôtin territoire soinifit, gern univé d'un réparablement en pôtin territoire soinifit, gern univé de pout réparablement de point de contraction aux la périphérie et les centres du tripureux. La combarine contre la périphérie et les centres du tripureux. La combarine contre la peut fort blirs que le cervaux cantinue à lossliser les impressions sensitives transmises par ce bout central dans la région dont il lui apportait habituellement les sensations.

Nous comprenens donc qu'il faudrait obtenir la résection dans des conditions telles que le bout central soit définitivement à l'abri de tout contact avec des sections de faisceaux sensitifs périphériques, et qu'une résection simple risquers toujours d'aboutir à une résenération.

Arrachement des neels périphiriques. — D'après l'étude expeimientale, ce serait le traitement idéel, juivisit l'aent iut avia disparition complèté des chéciles nerveuses et de toutes les fibres de boat central qui en émanent. Commé ferrachement du bout périphèrique ne labies que les plus fines expansions terminibre, portel neuro-central presque entire : nomine d'admétire une régénérescence autogènes indépendante des connections entrales de bouquets nerveux terminaux restants, et nous savons combien ce phánomène est mis en doute, on ne s'explique pas la possibilité d'une réclière. It espendant, it si edique est en dissocional avie l'expérimentation, elle nous mentre des réclières this fréquenties d'un étaile. Les frequenties par l'artifere qu'après une réortion nitante.

cher Jinimial n'ont pas lieu cher l'homme, où tout se paus comme al a fescioni simple vait poett li où l'arradement a déterminé la rupture. Dans ce cas, on ne peut lière qui estressa air rouga aussi d'autre peut lière sensitité errottens et que le bout périphérique de l'um d'entre eux puisse se trouvre en content direct seu le baud de la hunche compus « d'où la posabilité d'ume réunien conjuentive immédiate et d'ume régéraires inc. A l'appai de cett these, que l'arrachement doit été misplement identifié, en clinique, avec une résection haute, nous côterous ce fait :

Nous sommes forcé de croire que les dénégérescences observées

L'élongation est presque toujours suivie d'une récidive rapide. L'élongation, nous l'avons dit à la suite de plusieurs auteurs, doit être assim@ée à un arrachement incomplet, et si l'arrachement était suivi d'une dégénérescence secondaire des centres. l'élongation de rait nécessairement avoir des conséquences très semblables. La rapidité plus grande encore des récidites après l'élongation qu'après l'arrachement nous oblige à penser que la dé nénérescence expérimentale ne se produit pas, et à dire : l'élongation n agit que comme une résection momphète.

En ciudinal les faits de pels, on s'explique ce désoccerd apparat nome les vollants chaips set espérimentaux; il est duris per admirentation les vollants chaips set espérimentaux; il est duris per habét que le traumations est beaucoup plus fenda che l'ainsis de son origine che sorte qu'il est très facile et perspue nécessaire son determiner la suplure inmediate plus un moiss complète couvent l'arrachement des neines médiullaires. Par conséquent, les dégiéréremences constantés des cellules des gragifices spinus ser ainsi tout simplement et directement imputables au traumatium immédiat, répétitées des expérimences de Valler; on ne se trouvent donc pas en présence d'une déginéremence secon les processes d'une déginéremence secon de l'une par le trouvent donc pas en présence d'une déginéremence secon les par retrotatement d'une bois no calier de la périphètie de la périphètie de la périphètie.

Tandas que le trijumeau a un trajet bien plus complexe que le scialique, et il paralt difficile de déterminer des béson immédiates des cellules de ses noyaux d'origine, par propagation de tractions imprimées au sous-orbitaire, par exemple. C'est tout au plus is les tractions se propagerent jusqu'un ganglion de Gasser, ce qui est bin de suffire, puisque la gassérectomie elle-mêmé ne suffit pas.

D'ailleurs, à propos d'expériences spécialement pratiquées sur les expansions périphériques du trijumeau, Van Gehuchten est déjà bien moins affirmatif : il a constaté seulement la dégénéresonne de quelques fibres de sa racine bulbo-upinale et l'attribue à la disparition des cellules correspondantes dans le ganglion de Gauser.

Ainsi, ne mettons pas en parallèle les résultats de procédés cliniques et expérimentaux qui créent des lésions dissemblables, et continuons à classer l'élongation, la résection et l'arrachement comme des résections plus ou moins complètes, plus ou moins étendues; ces procédés, qui ne s'opposent pas à la réginération, ne doivent être considérés que comme des traitements pollitifs, Injections intro-nerveuses. — L'expérience nous a montré que l'imprégnation d'un net par un liquide « fixateur » donnait le même résultat fonctionnel qu'une section physiologique. Elle présente tous les avantages reconnus, en clinique, à la section, la résection, l'arrachement, et n'en présente pas les inconvénients :

La surface de cette section physiologique est naturellement sitée an niveau de la limité d'action lu liquide fixateux. Comme il y a pravisitance du cordon austomique, cette surface de section se trouve en un content permanent en mique acce le litaux continuement modifié, d'est-b-dire qui a perda, nous l'inflances edux. L'agent chimique a été insuffisant, par sa quantife ou se consentante, pour nament le destruction et la nécrose aspetique des gaines conjunctives, tandis qu'il a détruit le tissa mercux, beau-coup plus déficus, tranfermé dans ce gaines. Il révulte par de dux bouts du nerl physiologiquement réséqué se trouvent fixés pour trojuour à un cordon conjunctive.

lei, il nous faut invoquer l'hypothèse du neurotropisme, émise, nous l'avons vu, par les auteurs qui ont étudié récemment la régénération. Nous ne voulons pas parler de cette attraction mystérieuse par laquelle deux extrémités d'un nerf réséqué, téparée par plusieurs centimètres de distance, se rejoindraient peu à peu pour se fusionner.

Nous parlons d'un neurotropisme bien plus simple, de ce fait qu'un contact avec du tissu nerveux paraît nécessaire à la prolifération du bout central

En bien, dans les conditions câ nous nous trovrous, la surfice de section idéale de bout cernari ania que celle du hou plépiphrique se trouvent isolées contre du tian conjoncifi, à l'intérieur d'oujet il n'y a place de assairai plas y avoir de fissus nerveux : nous poivenns le qualifier de lisus neutre (au point de van des proprétés neutrorspapes). Un contret direct immédiat on même prétés neutrorspapes. Un contret direct immédiat on même dévenu impossible et le bout central (nous ajouterous même, le devenu impossible et le bout central (nous ajouterous même, le bout périphérique, puisqu'on paris de «régénéracerous entargène) te trouve dans les meilleures conditions peur ne plus prollièrer et pour que le réshiblissement de la conduction n'ait pas lier, on nous objecters avec raison que les vues que nous venons d'émettre sont toutes théoriques. Mais elles concordent avec la clinique, or qui contribue à les reafercer beaucoup.

On pourrait enfin se demander s'il ne faut pas craindre par l'injection de provoquer une névrite du bout central.

Nous ne croyons pas cette crainte bien fondée : l'asepsie met à l'abri de l'infection, grande cause des névrites.

Beste Piritation par le liquide injecté; mais sussible qu'il enter en connet ave le tius nerveux, le liquide le défruit, puis il est absorbé très repidement et complétement. L'iritation est donc util full passagére, celle que produit l'arrechement ous parell air moins musé comidétrable et jamais on u'a parlé de névrite consécutive. D'allieure, enn sait combien il est difficile de reproduire expérimentablement une névêté. En comme, elle n'est pas plas à existère dans ce traitement que dans les précidents.

Symaphicentus, — Il nour restrati à discuter la valeur de la

ympubetonie. Nous ne nou y attaderous pas longtomps, Nous avon, en futdant le procéde au point de vas clinique et expérimental, suffissament insisté sur les relation multiples du tipument de sympathique, pour montre que la résection du ganglion cervical supérieur dels nécessirement amoure des troubes éresisteires et trophages considerables dans les nerf de la cinquême paire. Pour ce traitement seal, nous nous creyons autriels d'une qu'il a bles du e-hances d'attindre les lésions cauaritées d'une qu'il a bles du e-hances d'attindre les lésions cauteriles de la companie de la companie de la companie de la culter, il se attendable. Beré, la sympatel dans est appareil, ceq i est foir pachelle. Beré, la sympate de la companie de device confirme à la contraine de la contraine de la contraine de device confirme à fait.

Nous avons maintenant étudié, au point de vue clinique, expérimental et critique, tous les traitements connus de la névralgie faeiale rebelle. Nous pouvons les apprécier et les comparer en tous conseinnes, pour en faire un elassement judicieux. Ce sera la conclusion de ce travail.

Coxcamagos. - Il est bien entendu que la névralgie est vraiment rebelle, et qu'elle a résisté aux petits moyens (analgésiques, pulvérisations, injections loco dolenti),

One devone-nous faire?

Beietons l'opium qui ferait de notre malade un morphinomane et commencons par l'econitine. Elle est sans succès et la récidive est rapide.

Passons aux courants continus.

Si, après deux mois de traitement, on assiste à la réapparition des grandes crises dès la cessation des séances d'électrothérapie, il fant intervenir

Commencons par la sympathectomie qui paraît le traitement le plus rationnel et a l'avantage de laisser le champ libre dans la subère du trijumeau

Sachons attendre suffisamment la guérison toujours lente, en faisant natienter notre malade à l'aide des movens médicaux. S'il y a échec ou récidive, il faut tenter de suite les injections intranerveuses à ciel ouvert d'alcool à 80°, en s'adressant d'abord aux ramifications périphériques. Si, malgré cette résection, le rétablissement des communications entre la périphérie et les centres avait lieu contre notre attente, il n'y aurait qu'à recommencer l'injection puisque, à l'inverse de la névrectomie, elle laisse subsister le cordon anatomique. N'aurait-elle que cet avantage, qu'elle lui resterait infiniment supérieure.

Toutefois, en cas de récidive, il y aurait intérêt à changer de liquide fixateur et, si on avait utilisé l'alcool, utiliser l'acide

osmique. Nous ne devrions plus avoir à parler des autres méthodes. Nous les classerons cenendant comme il suit :

D'ahord l'élongation, qui conserve la possibilité d'une pévrectomie ultérieure-

Après l'élongation, l'arrachement par la méthode de Thiersch. en allant de la périphérie veurs la profondeur.

Quant à la gassérectomie, nous osons à peine la conseiller comme dernier traitement, en raison de son énorme gravité opératoire. D'ailleurs, avec la sympathectomie et les injections intra-nerveures à cicl ouvert, la question d'une pareille intervention ne devrait plus se poser.

Si nou sommes appelés à traiter un ma'ade déjà névrectomie, comment aous comporter à La sympthectomie sera toujours possible pour commencer. Si on retrouve des cordon nerveux régénérés, on pourra y faire ensuite les injections intra-nerveuses, tout au moiss en allata les chercher dans la profondeur. Si on ne retrouve rien, Il faufra avoir recours à l'électricité. L'onium resterait la dernière resoures.

Depais la publication de ce travail, nous avens er foccasion de patiquer che quelques matsdes le traitement par les injections infraserveuses d'alcord dans le norf mis à nu, comme nous le préconions. Dans tous les cas, la gartiens net surveuse en quelques Joans. Chez les deux teuls malsdes que nous avons puiver, la disparition des crises doubreuses a été compète préndant un an. Après ce large de leraps, quelques d'ancervent deolorieux ou riverparis. Nous en avens coucle que bien que pratiqué à clei curvet, l'injection avait par lerapare quelques de le compete de la comp

Mais dans cette seconde intervention nous avons injecté dans le coción nerveux quelques geuttes d'acide contique à un pour cein. La disparition des cries a cé de un peu plus fongue à se produire ; elle na été compiète qu'an bout du divième jour ches. Unu des misides et au bout du visiglième jour cher Tautre. Mais nous ravons qu'elle est restée définitive ches le premier depuis cinquan, cher se second depuis deux ans.

Nous conseillens volontiers, à la suite de notre expérience d'une méthode que nous étudious depuis vingt-einq années, d'avoir recours d'emblée, non pas à l'alcool, mais à l'écide osmique. La solution d'acide osmique ne nous paraît pas plus active que l'alcool mais à pénération et impréparation égale. Or il est plus facile de

pénétrer et d'imprégner un cordon dense et étroit comme un cordon nerveux avec une solution d'acide osmique qu'avec l'alcool qui transsude beaucoup plus et beaucoup plus vite hors de la gaine, nerveuxe.

LA REGENERATION DES NERFS APRES LEUR ALCOOLISATION

(73)

Puloque les injections intra-nerveuse d'un liquide s fixtuer et ciscol, acié ou nuique) dommat de s'estultat très appréciables dans le traitement des névelajes rebelles, il dui intéressant, pour précier lurus indications, de fixer leur mode d'action. Per une série d'expérience de longue habien, fort difficiles à ment à bonne in purce qu'il est tels d'iffinité de censerver pendant de partie par le conserver pendant de conserver pendant de partie, pour avons complété et appréciable de des deutes commercées à l'occasion de notes thèse de decortes. Ces expériences pratiquées sur des chiens et des lapins ont compris les temps suivants de la lapins ont compris les temps suivants.

Démudation du sciatique à sa sortie du bassin. Injection intraneure d'acido comique à 1 ou 2 p. 100 ou d'alcoul à 80° ou 90°. Mise en observation de l'aminal pendant une durée variant suivant sa survie, de 2 à 16 mois. Excitation du nerf remis à nu au dessus du point d'injection. Résection et examen histologique du segment injecté.

 interposition d'un greffon nerveux tué dans l'alcool obtiennent une régénération sans névrome et l'expliquent par la réhabitation du greffon. Le segment nerveux injecté, tué comme le greffon par l'alcool, doit, comme lui, être réhabité.

Notre travail nous permet de conclure à l'utilibé incontestable des injections réellement intra-nerveuse, c'est-d-ire faites à ciel ouvert, dans les névrajgies rebelles, à condition de les renouveler délibérément en cas de réédive. Majgré la récidive, ces injections conservent une supériorité incontestable sur l'arrachement qui est loin d'amener dans tous les ces une guérion radicale et qui rend beaucoup nius diffiélle de nouvelles intervention.

DEUXIÈME PARTIE

Travaux de pathologie chirurgicale spéciale



TRAVAUX DE PATHOLOGIE CHIRURGICALE SPÉCIALE

CHIRURGIE ABDOMINALE

L'APPENDICE ET L'APPENDICITE CHEZ LE VIEILLARD

(1, 4)

1º DE L'APPENDICE CHEZ LE VIEILLARD. ÉTUDE ANATOMIQUE. — La rareté plus grande de l'appendicité dans la deuxième partie de la vie nous a incité à rechercher quelle était l'évolution de l'appendice après la soixantième année.

C'est un point que les anatomistes avaient complètement néglière et que nous avons éélé le premier à bien préciser. Notre travail est baés sur 194 autopsies de fosses liliquote droitse et ur 123 interventions chirurgicales. Tous ces examens ont trait à des sujets de plus de soixante ans. Il nous fallair répondre d'abord à cette proposition émise un

In nous tainait reponare a anord a cette proposition emise un peu a priori par un certain nombre d'auteurs, comme Stein, disant qu'après soixante ans, par suite de certains processus évolutifs, plus de la moitié des sujets n'ont plus d'appendice.

Or, nous sommes en mesure d'affirmer que dans les 342 cas soumis à notre analyse l'appendice existait toujours. Pourtant cet appendice a subi avec l'âge un certain nombre de modifications très întéressantes et très importantes qui n'avaient jamais été décrites.

Modifications mucroscopiques. — A soixante ans, l'appendice est de deux centimètres plus court que l'appendice de l'adulte;

Sa longueur reste stationnaire jusqu'à quatre-vingts ans, puis diminuc encore. Si bien qu'à quatre-vingt-dix ans, l'appendice qui mesurait en moyenne 9 centimètres n'en mesure plus que 5.

La largeur augmente d'enviren 3 millimètres, mais cet élargissement n'est pas en rapport avec un épaississement fibreux des parcis qui vámincissent. Au lieu de présenter, comme chec. l'adulte, une épaisseur de 5 millimètres, elles ne meaurent plus que 1 mm. 2, dans cette dimension. Le plus seuvent, l'assendiec du viciliard a un canal irrégulier.

présentant un ou plusieurs réfrécisements. Le calibre de ce canal, qu'on put trouver régulièrement persodèle, jusqu'à quatrivingts ans, l'est beaucoup plus rarement après cet âge où l'oblifetation complète devient presque la règle. La transformation kyatique est, à leutes les péricles, l'état és plus rare. Ausez fréquerment, la cutte de l'après de l'attitude du visillar renferme des calculs stercoraux, surtout après soixant-dis ans.

Modifications microscopiques. — On sait que chez l'adulte l'appendice est surtout un organe lymphofde annexé au coccum. Que devient-il chez le viciliard? Pour répondre à cette question

nous avons fait des coupes sériées d'appendices prélevés chez des sujets dont l'âge variait de soixante à quatre-vingquinze ans, pris au hasard des autopsies. Vôici le résultat de l'étude histologique que nous avons faite de ces coupes et dont nous avons desiné nous-mêmes les plus démonstratives (planche l. f.g. z à 6).

La séreuse est très souvent épaissie.

La musculeuse présente une atrophie presque constante de ses fibres lisses remplacées en partie par du tissu scléreux, aurtout dans la région moyenne de la tunique.

La celluleuse et la muqueuse ne présentent pas de modifications spéciales.

Différents Stades de l'Évolution régressive de l'Appendice chez le Vieillard

m : musculense. - f : fullicules elos.

APPENDICE Nº 11 F10- I APPENDICE Nº 2







APPENDICE Nº 10



Fig. VI APPENDICE Nº 6



APPENDICE Nº 6









Arrivons au point essentiel : les follicules clos. Dans toutes les coupes où on en voyait ils étaient très clairsemés et dans le plus grand nombre on remarquait leur aplatissement notable, les réduisant souvent à une simple bande l'ymphotde.

Dans le tiere des cas seulement, l'appendice avait des follicules bien clorées par le réseit!, Dans le cinquitime des cas, les follicules étaient mai colorée. Dans lous les autres, le réactif indiquait à peine quelqueir follicules. Ces follicules étaient faits d'un tissus lympholde très peu dense; ils étaient comme évidés, et bourcoup de cellules rondes avaient fait place à des cellules conjonctives. Deux de nos appendices étaient totalement privés d'éléments impholées des

C'est à cette dégénérescence des éléments lymphoïdes qu'il faut surtout attribuer l'amincissement des parois.

De ces résultats nous pouvons déduire que si, chéz l'adulte, l'appendice est un organe lymphoïde annexé au cœcum, il n'est plus, chez le vieillard en général, qu'un diverticule du cœcum.

Cette étude nous permet de conclure ainsi :

L'appendice, chez le vieillard, diminue à peine de longueur. Ses parois s'amincissent par suite de la régression, voire même de la disparition complète des follicules lymphatiques.

Un tel organe n'est plus capable d'entrer en érection comme coul des suyte juenes. Il devient Basque et s'étale, mais actargeur n'usgemete pas. Son comal présente de nombreux rétricissements, rendreme souvent de petite solucites fécales deure. Mais ce canal existe encore fréquemment, et son obliferation complés est plus arres quon ne pourrait le coire, and aux demières limites de la visillesse. Un appendice qui vieillit n'est donc pas un organe qui régrees régullèrement dans son ensemble. C'est avant tout et aurtout un organe dont les follicules lymphatiques "strophient.

2º L'APPENDICITE CHEZ LE VIEILLARD. ETUDE CLINIQUE. — L'évolution clinique de l'appendicite chez le vieillard n'était pas mieux connue que l'évolution anatomique de l'appendice à cet âge. L'étude anatomique appelait l'étude clinique que nous avons été le premier à faire sur le conseil de M. le professeur Michel. Depuis, cette étude a été reprise par d'autres auteurs.

Depuis, cette ettore a cet repuis qui au de de l'etillard, Nous avons pu rémir 135 cas d'appendicile chea le vieillard, dans la littérature médicale française et étringère depuis 1836 jusqu'à 1936. Comme cette affection n'est à peup pais bien connue que dépuis cette époque, comme on s'est vite aperçu de sa fréquence prépendérante chez les adolescents, la majorité des car hibervés chez ès vicillard ent pu être publiés.

Il est donc Elen avéré que l'appendicite est rare après soixante ans, puisque les observations recueillies cher l'adolescent et l'adulte jeune so chiffrent par milliers et qu'en somme cette classe d'individus n'est que cinq fois plus nombreuse que celle des vieillerds : les referés statistiques sous l'apprennent.

lerds : les relevés statistiques nous l'apprennent.

Nous rencontrons ches le vieillard les mêmes causes prédisposantes que chez l'adulte : troubles gastro-intestinaux, enterocolite, stase des aliments, constitution, corps étrangers.

Nous trouvons même avec un fréquence plus considérable la constipation et les concrétions stercorales,

Mais si, malgré lout, l'appendicite n'est pas plus fréquente, c'est que le terrain lymphoïde n'existe plus, ce qui serait un argument de plus à la théorie de la folliculite, si elle n'était définitivement prouvée et admise.

D'anciennes peusées d'appendicite n'ont été relevées que dans un petit nombre de nos observations, ce qui montre que les follicules lymphatiques n'ont pas besoin de s'être hypertrophiés, sons le coup d'une infection, pour ne pas s'atrophier constamment dans la vieillesse.

Il y a deux formes cliniques de l'appendicite chez le vieillard : la forme abdominale et la forma herniaire.

 durer quatre, cinq et même huit jours sans modification, "avec un pouls normal et sans la moindre élévation de température : c'est le point important. Enfin les symptômes caractéristiques se dessinent et l'appendicite poursuit son évolution.

Disturbiols, on lost plus hast jours uper durent les prollemens in planteurs memines et même, planteurs mois. Dans toute une rérie de ass, cette période, que nous ne pouvens appelet que producible, puisque les yrapplemes nels d'abbes de la floss distingué droite y finisient encore défant mais devalent les munifeste un pour, cette période a en une durée moyenne de six estamines à deux mois. La durte minima « éé de quine pour a, une fois, a la charte minima » de de quine pour a, une fois, a la charte minima » de de quine pour a, une fois, a la charte du charte de la charte

Pendant tout ce temps, on ne constate que des troubles digestifs, une constipation opiniâtre, un état général de plus en plus mauvais et, localement, un simple ballonnement, une sensibilité diffuse.

De temps à autre, des purgatifs amènent une débècle, une période d'accalmie. La tension abdominale disparait, mais les sensations du palper restent vagues. On a alors la sensation d'une tumeur de la fosse iliaque droite aux contours tantôt mal délimités, tantôt assez nets. On pense à un épaississement du coccum, à un nécolasme.

Enfin, un liger colème de la parol, une température recite un pue déver de malificate et al suitation ne précie. La collection appendientaire et alors reconnue et on l'încie: ou bien la condusion persité la jouvie su jour oi le par vient future à la périphérie ; d'autres fois, juaquis jour ois le avient future à la périphérie ; d'autres fois, juaquis jour oès le chirregien est appelle que l'on met sur lèc. d'autres fois, juaquis jour oès le chirregien est appelle que l'on met sur le compte d'une cancer. L'issue de l'affection est faite dans paré de la moité de ess. Cert, pour un certain jombire d'entre cux, en raison d'une abstention opératoire par treuur de disgnostit.

Il est même intéressant de noter que les interventions, même tardives et malgré le grand âge du malade, ont été suivies de guérison deux fois sur trois. En somme, la forme évolutive la plus fréquente de l'appendicite intra-abdominale chéz le vicillard est la forme néoplasique.

Le diagnostic doit donc surtout éliminer le cancer du cœcum, la tuberculose iléo-careale, le sarcome de l'os iliaque

En favor de l'appendicité le melleur sipre para il tre la douise, locale réveille par le pression. Si donc, chez un visillant qui maipri, qui a des troubes dipentit, une cedunion incomplate, con cantate dans la focue lillaur desire, une tumeur pour mobile, line, répailere, l'pre près arronde, et surtout s'en constaté de la combilité en inbene de la tameur, en mobile reispa qu'un légère hyperthermie restale, on pourra, après avoir écarté les cuesses de trevus présides, difframe le diagnostic d'appendicité, une attendre une fluctuation qui pourrait ne jamais se produire ou tendre beaucour.

Tantôt. à l'intervention, on trouve de grands abcès enkystés, c'est le cas le plus fréquent.

Tantôt il n'y a pas de foyer abcédé, mais des masses plastiques épaisses, c'est plus rare.

Enfin, il peut y avoir une péritonite généralisée, c'est exceptionnel.

Grâce à cette lenteur, à ce neu d'intensité des réactions chez le

vieillard, il est moins important de poser un diagnostic précoce ; c'est heureux, puisque nous voyons errer si souvent ce diagnostic.

Quant au traitement, il ne présente rien de spécial.

II. — APPENDICE RERNAIRE. — Dans près de la moitié de nos observations, l'appendicite avait éclaté dans une hernie. C'en est assez pour justifier un chapitre spécial.

Cette fréquence est due à la grande proportion des hernies chez le vieillard, à la facilité avec laquelle l'appendice, amené à l'entrée des ordices hernisires par la plose du execum, anone et alourdi par la stagnation stercorale, peut venir s'y engager. Là, il est en butte au taxis qui facilité son inflammation s'il en est encore capable par sa tenur en tissu lymphoide.

L'affection évoluc alors comme une appendicite herniaire banale, c'est-à-dire sous l'allure d'un phlegmon du scrotum. En résumé, neus avons démontré que l'évolution senile de l'appendice, c'est-à-dire con atrophie folliculaire, n'est pas abolument constante et qu'un petit nombre d'appendices restent, dans la viciliesse, des organes lymphoïdes, comme chez les sujets jeunes, (Voir notte étude anatomique.)

L'appendicite peut donc se rencontrer chez les vieillards.

Elle se manifeste, chez presque tous ceux qu'elle atteint, sous l'une des deux formes décrites dans les classiques comme formes anormales : l'appendicite néoplasique et l'appendicite herniaire-

Cher tou les vieillards qui préentezont des troubles dans li fosse illique droit, en notamment des signes de tument à ce niveau ; cher tous les vieillands qui préenterent des accidents de cold d'une bernie droile, et urtout des socidents accompagné de fière, il fout pense à l'appendicit. Cos remarques s'adresant siste pas à demander de bome heure de concours du chiurgien; su chirurgien, pour qu'il n'heiste pas à intervaire en semplécourmen, cous lout réserve, comme toujours, d'une contre-indication générale, telle que cachexie extrême ou distiblee particulitre.

LE TRAITEMENT DU MOIGNON DANS L'OPÉRATION DE L'APPENDICITE (84)

, (80

Au cours de ces dernières années, la question du traitement du moignen dans l'opération de l'appendicite a longuement préoccupé la Société de chirurgie. Nous avons apporté notre contribution à cette discussion.

Si l'on àdmet que l'enfouissement du moignon crée une eavité close où peut se produire un abcès, il y a lieu de réconnaître deux causes d'infection possible. La premère est un point perforant pendant la suture d'enfoussement. Cet accident est une faute de technique qui doit être évité si en prend soin à chaque point de soulever un cône du séreuse avant de passer l'aiguille qui doit être fine.

La sconde est la persistance d'un petit segment de muqueux incomplètement stérilie ou libérie per bette de l'esserre, après thermocautérisation. Cette seconde cause est évitable et on a recours à l'érassement par le procédé des trois pinces, procédè que nous avon sécrit et vulgariei. En ésux pinces provinimes du colès cocum sont enfères et donnent un raban sérux de devux centmètres, un centimètre pour la ligature, un pour la section. Le troisime pince rease avec l'appendice qui est culvei cu vaux elss. Le moignen uniquement séruxu peut encore être séctifiel d'une quette éticture d'idee et un enfouisement est de plus facile.

RUPTURE TRAUMATIQUE DU DUODENUM

(75)

Data son rapport de 1913 sur les ruptures traumitiques du doudémum, les professeur Quéen en sait réuni 185 es dont q seubennet terminés par la guérion. Cette mortalité considérable parait devoir être stribule à la multiplicité des Mosan associes, la rupture disodémale étant en général consécurir à un trauma-time considérable. Cubervarion que nous rapportour vieni à l'appui de cette tibles; elle moutre en outre combien part être first la symptomotologie des performions traumatiques du doudémum, fait déji l'énquemment signalé dans l'utoles et par consécurir carried resispende de toute la publiché de cet organe.

Voiei cette observation brièvement résumée : un charreller violeimment comprimé par sa voiture est amené assis en ambulance et appareillé pour fracture comminuiturée de la têle humérale dont il se plaint uniquement. Il gagne son lit en marchant et c'est seulement deux heures plus tard qu'il commence à ressenir de vagnes douleurs abdominales. Son facies pâit ; le veutre devient tendu el uniformément douloureux, le pouls monte à 150 Penant à une hémorragie interne, nous pratiquoss une liparatomie exploratries, quatte heures auprès l'accident, et nous trouvens une perforation antérieure de la première portion du duodémum que nous suturons et une déchirure d'une grosse veine mésentérique que nous lions. Bien que l'intervention n'ait duré que 35 minutes, le biess n'a 100 au tardé à successité.

PANCREATITE AIGHE SANS STEATONEOPOSE

(94)

Comme unite à l'Observation de Despias nous avons public à le Société de chirurgie un cas lyquie de pancreille i pagie au s'attanteure, que nous avons opérée et guérie. Quand nous avons chirure de problement de public à le partie de le maine, et le citat perture depuis s'à beuves par des douleurs atreces et présentait tous le signes d'une prétonte généralisé de l'Étage absoluini supérient. La lippartente pratiquée en toute urgence montrait des sous rouges, en corbote de fausses membranes ; pas de prévention du tube digestif, pas de trece de calcul bilisire et — ce qui est capital — auson agine de sétatencierce. Le pancrès était rédishautes, congesitionné et bleuttre sun técine en foyer. Fermeture rajide du varier de chircite de confirme de la lettre public du verse de male, colorison compléte maintenue deput ciron estima en conserve de male, co diction compléte maintenue deput ciron est.

INSTRUMENTATION POUR LE DRAINAGE TRANSVATERIEN

(133)

Nous avons fait modifier pour l'adapter à la mise en place d'un drain perdu transvatérien, l'explorateur chenille. de Robert et Carrière. Sa souplesse lui permet de s'insinuer et de glisser avec la plus grande aisance et par conséquent en toute sécurité, dans un choldeque en grierria della fittulité et souveat pris dans les adhérences. Une légère pression fait franchir à l'olive terminale l'ampoule de Vater qu'elle dillate. On retire le conducteur, on dévisse et on enlève l'olive terminale, on engaine le conducteur, assa olive dans une tonde de Nelation n° 16. La mise en place de la conde dans le duodémum au travers de l'ampoule dillatée est des plus facile 3 raide de ce conducteur.

Cette instrumentation diffère de celle du Professeur Duval par deux points essentiels. 1º remplacement du mandrin rigide et



peu-être plus offenif par un conducture soughe, 2º dilutation peridable de l'ampoule par une elive modité vinée temporairement à l'activalité du conducture, ce qui prince la suppression de l'Ordre fixée à l'activalité de la sond-étain. Cette clier fixe a évi-demment l'avantage de princitre un repérage radiographique, unsi elle risque de favoriers l'expandien trup précese du drain, soit en excitant le péristalisme duodéral, soit en se trouvant entraînée au passage de chaque he difinientaire qui l'enrobe h défaut de repérage radiographique, la surveillance rigocorcus destiles indique d'allure les monest d'expalsion du drain.

CHOLECYSTITE CANGRENEUSE AIGUE CHEZ LE VIEILLARD

(124)

Un homme de 74 ans est pris subitement de violentes douleurs abdominales et de vomissements porracés avec accélération du nouls. En présence de ces symptômes alarmants et en raison de la prédominance des douleurs dans le flanc droit, le médecin traitant nous adresse le malade d'urgence avec le diagnostic d'appendicite. Ce diagnostic paraît d'ailleurs le plus vraisemblable et une laparotomie latérale droite est pratiquée sans retard. L'appendice est rouge, congestionné, mais ces lésions ne paraissent nullement satisfaisantes pour expliquer la présence dans la cavité péritonéale générale de liquide, bouillon sale, mal odorant. L'exploration ranide de la région sous hénatique permet de constater que la vésicule est prolabée et considérablement tuméfiée. L'incision est agrandie vers le haut et nous apercevons la vésicule énorme, libre de toute adhérence, laissant transparaître dans sa cavité un liquide franchement noir. Le pôle supérieure de la vésicule est prudemment libéré de ses attaches normales, amené hors du ventre, ponctionné au bistouri. On évacue ainsi un liquide horriblement fétide, à odeur de putréfaction. Quelques points de suture fixent les lèvres de l'incision vésiculaire à l'angle supérieur de la plaie. Un gros drain est placé dans l'angle inférieur et la partie moyenne de l'incision pariétale abdominale est refermée. Une mèche imbibée d'un mélange des serums antigangréneux est enfoncée et laissée à demeure dans la vésicule. La guérison a cu lieu et s'est maintenne.

La presque totalité des cas de cholévysité gangráneuse che; le vielilard ont cu une issue fatule. Ceta véritable résurrection de notre maled doit être attribuée à la fois à la rapidité d'exécution de l'intervention, à la réduction au minimum des maneuvres opératoires (one cholécystectomie sumit été baseoup troy choquante), et à l'utilisation large des sérums sulfigangréneux en applications exclusivement locales.

TROIS CAS OE CANCER OU COLON TRAITES PAR COLECTOMIE APRES EXTERIORISATION ET QUERIS

(125)

On sait que les chirurgiens tendent de plus en plus à traiter par l'enération en plusieurs temps les cancers du colon.

Le premier temps a pour but l'établissement d'un anus artificiel pour dériver le cours des matières. Il se pratique à l'anesthésie locale. Le second temps ouvre largement l'abdomen, établit une entéro-

anastomose entre les segments directement en amont et en avail de la tumeur, extériorise la tumeur et referme la paroi au-dessus et au-dessous du pédicule d'extériorisation.

Le troisième temps consiste dans la section au thermocautère, sans anesthésie nécessaire, du pédicule de la tumeur.

Le quatrième temps ferme l'anus de dérivation et les fistules résultant de la scotion du pédicule de la tumeur.

résultant de la section du pédicule de la tumeur.

Des applications de radiothérapie profonde au niveau de ce
pédicule complètent le traitement.

Au total, traitement long, peu brillant, demandant beaucoup de patience de la part du malade et de son chirurgien. Mais depuis sa mise en pratique, la mortalité opératoire qui chargeait les statistiques des chirurgiens les plus éminents s'est considérablement attenuée.

Nous avons appliqué es traitement avec un plein succès dans trois cas Dans l'un d'eux, il a igissait d'un cancer de l'applicacolique droit. Nous avons pour la première fois généralisé aux cancers des anglès, avec quelques modifications de technique pour la mobilisation, exte méthode d'extériorisation qui n'avait été adopté jusqu'ici que pour les segments ascendant transverse, et descendant du gros intestin.

LES TUMEURS TERATOIDES ADDOMINO-PELVIENNES

(74, 117, 118)

Cette étude constitue une partie importante déjà publiée d'un traité des tumeurs tératoïdes d'origine prévertébrale.

Nous avons entrepris, avec le professeur agrégé Mauclaire, ce travail excessivement important et intéressant visant la mise au point de la question encore si controversée des tumeurs prévertébrales.

I'' PARTIE

Etude embryologique et anatomique

Nous reprenons dans ses moindres détails l'étude des divers remaniements de la région-prévertébrale au cours de la vie intrautérine. Cette étude, qui est la base fondamentale de ce travail, nous nermet de conclure ce nui suit.

En tous les points où il est possible de suivre le mésenchyme a put curainer seul face de la ligue primitive, ce mésenchyme a put curainer suve lui des débris de la ligue primitive, cest-al-curie de éléments contiguide des trois femiliets. Ce sont ces débris qui sont sunceptibles de se développer et de donner missance sur productions récipalites persentifendes ; productions escutiellement disparates et capables de renferenze des tissus d'un, de deux og des prins fequiles. Ces sont singuis de la timper les plus simples et les plus complexes sont justiciables de cette explication dans les principaus points sur'anni :

L'espoce sous-périfonéel pelvien et ses diverticules inguinaux, fessiers, périnéaux et obturateurs. Les ligaments larges, les sepces périvésieaux et périrectaux. L'espoce sous-péritonéal lomboilitaque, les mésocoloms, le mésentère, tous les épiploons, le ligament-rauspenseur du fole, le mésodocéhum (tissu cellulairteur de la mésocolom de la mésodocéhum (tissu cellulairpéripancréatique). Les espaces périrénaux, les médiastins. L'espace rétropharyngien jusqu'à la base du crâne.

Edin les glados génilles qui se forment dans l'espace pérvettirel au desart de la ligne primitive en même temps que les glandes réndes et surfeillais sont succeptibles d'entraler dans leur migration et de s'incorpere des défent de cette ligne et des glandes rénales et surrénales formées à leur contact. Telle et, à notre sit, 'reprise probable de tertouses des glandes génitels.- Cette theorie remonite à une origine melas recules donmoin hypothétique par la théorie blatomérique. Elle permet des tipues de production de la contraction de la contraction de est de la contraction de la contraction de la contraction de est surface.

2º PARTIE Etude clinioue

L'anatomie pathologique des tumeurs d'origine prévertébrale, leurs symptômes, leur diagnostic, leur traitement sont essen-

tiellement variables

Leur exposé nécessite un travail considérable qui comprend
cing études successives

I. — Les tumeurs présacrococcygiennes ou rétrorectales.

II. — Les tumeurs sous-péritonéales pelviennes médianes et latérales.

Les tumeurs rétropéritonéales abdominales.

Les tumeurs du médiastin, prévertébrales thoraciques.
 Les tumeurs prébasilaires.

I — Les tumeurs présacreossoygiennes ou rétrorestates

L'étude du développement de la région sacrococygienne explique la persistance possible de vestiges du segment occoygien et du cami neurentérique et la formation possible de fisteix de de kystes sacrococygiens. L'étude anatomique précise les régions oft, pourront se développer et s'étendre ces formations tératoides.

(Planches 2, 3 et 4.) at 5 tis



Fig. 1. — Espace rétro-roctal sur une coupe antéro-postérieure.

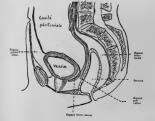


Fig. 2. — Espace pelvi-sous-péritonéal.



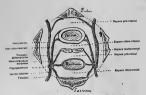


Fig. 3. — Espace rétro-rectal sur une coupe horizontale.

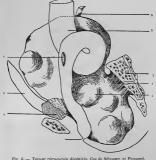


Fig. 4. — Tumeur sucro-coccygienne à la fois extra e; intrapelvienne. — 1. Tumeur; 2. Sacrum; 3. Rectum; 4. Utérus; 5. Vessie (Bergmann).



Fig. 5. Tumeur sacro-coccygienne intrapelvionne.





1. Tumeur méro-coccygienne; 2. Sacram; 3. Colon descendant;
4. Entérostomie sur l'anse sigmoste (robustas); 5. Urutire; 6. Vessie;
7. Prostate.



Fig. 7. — Cas de Séjournet et Cain.

t. Tumeur sacro-coccygienne; 2. Muselo recto-coccygien; 3. Pédioule de la tumeur; 4. Sacrum; 5. Utérus; 6. Vagin; 7. Rectam.











La classification actuelle la plus rationnelle de ces formations extrèmement complexes dans leur diversité est la suivante :

 A. — Tumeurs tératoïdes parasitaires bigerminales avec organes parasitaires modelés.

B. — Tumeurs unigerminales, constituées par un mélange confus de tissus variés.

Les tumeurs bigerminales doivent se comprendre comme résultant de la greffe d'un second embryon et forment une chaîne ininterrompue, dont le dernier terme est le monstre complet.

Les tumeurs unigerminales se subdivisent en six groupements:

1° Les tumeurs tridermiques. Ce sont de véritables pois pourris

histologiques. Suivant leur structure prédominante elles ont été décrites sous les noms les plus divers : adénones, lipomes, fibromes, lymphagiones, etc... Leurs caractères principaux sont leurs adhérences à pus près constantes à la face antiérieure du sacrum, et l'énomité du volume qu'elles peuvent atteindre.

2º Les tumeurs d'origine entéroides. Ce sont des vestiges de l'intestin postanal qui ont évolué, provoquant diverses compressions et surtout des accidents d'obstruction intestinale.

3° Les chordomes présacrés. Ils se sont développés aux dépens de débris de la chorde dorsale. Ils peuvent atteindre le volume d'une tête d'enfant, adhérent au sacrum, rédoukent et compriment les organes voisins et peuvent subir une transformation maligne.

4º Les spina blifida secréo antérieurs avec tumeur. Leur volume peut être considérable. Il y a souvent en même temps déformation du rachis lombaire. Les symplomes sont eux d'une tumeur kystique pelvienne avec dans certains eas des troubles médullaires associés. La radiographie est très importante pour le disgnoatie.

5° Les tumeurs neuroépithéliales nées aux dépens des vestiges médullaires sont de véritables myelomes.

6° Les périlhéliomes développés aux dépens de la glande de Luschka ont été admis puis mis en doute. On tend maintenant à les rattacher au groupement précédent. La symptomatologie ne tire aueim signe particulier de la nature de la tumeur.

La thérapeutique des tumeurs présaeroecceygiennes dépend de leur nature bénigne ou maligne, de leur volume, et de l'âge du sujet. Il ne faut jamais faire de grosses interventions ehez le nouveau-né.

Dans les cas où l'exérète n'est contre indiquée ni par l'ôge ni par l'état général, ni par d'autres causes locales, on doit aborder la tumeur soit par yole haute, soit par voic basse, suivant le mode de son évolution.

II - Les tumeurs de l'espace ptivi-sous-péritonéal

Cette étude est suivie d'une mise au point de l'anatomie de la région, de ses loges sécondaires, de ses diverticules et des organes qui s'y trouvent contenus.

Au point de vue anatomo pathologique, les tumeurs de l'espace pelvi sous-péritonéal peuvent se elasser comme il suit :

A, tumeurs unidermiques ; B, tumeurs bidermiques ; C, tumeurs tridermiques.

A) Tameurs unidermiques. — Elles comprennent :

1º Des tumeurs épithéliales, très rares, qui s'expliquent par la migration d'éléments très jeunes, venus de la ligne primitive. 2º Des tumeurs conjonctives.

Les unes homogènes né contiennent qu'un seul elément de ussiconjonetif. Ce sont des lipomes énormes, des fibromes beaucoup moins gros, en général situés dans le ligament large, des myomes et asser souvent des sercomes.

Les unes homogènes ne contiennent qu'un seul élément de tissu tout ces lipomyxomes gigantesques qui peuvent atteindre de 50 8 60 livres et poussent des prolongements dans tous les diverticules

B) Tumeurs bidermiques. — Cc sont des tumeurs conjonctives renfermant des éléments épithéliaux provenant des organes de Wolff et de Muller.

Elles comprennent :

1° Les kystes wolfflens da parowire: quelques kystes séremoste et en outre principalement en grands kystes mujecides réfure préviousiex, inclus dans le ligament large, tout à fuli indépendant de l'ouiex, esseptibles de contenir to à 1°s littres de l'individual par l'autre de contrair par les litres de l'individual parque l'autre qui rendere ture funcifait par product en partie de abbérences intimes qui rendere ture funcifait on impossible des abbérences intimes qui rendere ture funcifait on impossible de des discourses de contraires qui rendere ture funcifait ou impossible de des des des contraires qui rendere de lous en plus.

2° Les adénomyomes, formations kystiques infiltrées dans la paroi utérine, surtout au niveau des cornes et du fond, les formations analogues du ligament rond et du ligament large.

3º Les hypernéphromes, petit groupe de turneurs surrénales jaunes brunâtres blein identifiées, siégeant dans le ligament largé ou au hile de l'oyaire, d'abord énucléables puis infiltrées dans les orance et les tissus nelviens.

4° Les tumeurs solides épithélic conjonctives hétérogènes. Ce sont des fibro-jon-sercours renformant de hastes cellules épithéliales ciliées. On les trouve chez l'homme dans la région inguinale le long du cordon jusqu'aux vésicules séminales : chez la femme dans les liguanents larges. La complexité des éléments cellulaires, leur ausrchie, leur croissance rapide phident en faveur de kur origine aux dépens de débris de la lique primitive une deux origine aux dépens de débris de la lique primitive.

C) Tumeurs tridermiques. — Ce sont les tumeurs du type précédent auxquelles se sont ajoutés des flots épidermiques. Elles sont représentées par des tumeurs mixtes simples, par des tumeurs tératoides et par des embryomes. Les tumeurs tératoides, les plus fréquentes sont improprement appelées kystes dermoides. Elles renferment les éléments les plus divers. Elles se développent dans le ligment large, dans l'espace rétroretai ou dans le cuit de sus critrovésical. Leurs deux caractères principaux nont de contracter des adhérences et de l'infecter.

Les tumeurs pelvi-sous-péritonéales considérées en général se présentent à deux périodes de la vie bien différentes.

Dans le jeune âge, elles sont à évolution maligne d'emblée.
Entre quarante et cinquante ans, le plus grand nombre sont des
tumeurs bénignes : lipomes, flotronse et tumeurs wolfflennes. Sur 155 observations que nous avons réunies, nous trouvons 119 néoplasies chez la femme et 36 seulement hetc l'homme. Nous retrouverons la même promortion nous les tumeurs rétroditionésies als

La symptomatologie n'offre aucun signe pathognomonique. Les signes physiques sont œux de toute tumeur pelvienne. Les troubles fonctionnels sont dus aux compressions.

dominales.

En ce qui concerne le traitement, les voies d'accès varient suivant le siège et l'orientation de la tumeur. Quand elle a envoyé des prolongements fessiers, périnéaux, obturateurs, inguinaux, il faut commencer par les enlever. Puis on enlèvera la tumeur principale par voie transpéritonéale.

La mise au point des dernières parties du travail n'est pas terminée.

L'ACTINOMYCOSE DE LA FOSSE ILIAQUE

(00)

A l'occasion de deux cas d'actinomycose de la fosse iliaque droite observés dans le rervice du Professeur Yautrin, nous avons repris l'étude de cette affection, dont l'évolution peut présenter quelques variantes avec l'àge du sujet. Chri une femme de sokunte ans, le début a été usu à fai imidieux el Frondisco s'et passée auss aurus phiromènie douloureax. On a constaté un emplément de la région de l'alor pais oudieux el frondisco de l'alor pais surface et ne profesioneur. En treis points, les biguments tent devenus violente, ramollis, et des fination ent appears. Il y avait absence complète di fiver et de de fination et appears. Il y avait absence complète de fiver et de de fination et appear. Il y avait absence complète de fiver et de abendant qu'il a fallu phiesiens examens pour les déceler. L'affection a évolul aveu une chenoité! désoprimes.

Il nous dati domd d'observer en même temps un jeune hemme de die-spet an eshe lequel la même affection a présenté un début subsign, avec des phénomèmes douloureux let que le pennie diagnostic avait de feui de phénome de l'aine. Peu la pou l'emplement a gagal les plans perfonds, les fistules ont appurs, donnait issue à un nombre considérable de graine caractéristiques. Le traitement isduré et un curettage des trajets on fait réreccéder asser proférente les bésions.

ÉTUDES SUR LES HERNIES

LES HERNIES ABDOMINALES LATERALES SPONTANCES

(6:, 88)

Coince das herrafic receivant neur a vivene par nasemble que de an ambaniqui de cite topathemistra aviene du letra patrement de la lipse beginna Mejor de la litera de la lipse pagnica. Mejor di insque sindré-supérieura à l'combile que siège leur critice, en derande na del piegon cavert en has et en dedans, et dont le bord supérolaistrare, net et tranchaut, et pas de mêmes du mode de préparation de la herrafic. Tous les auteurs, de partice de mêmes du mode de préparation de la herrafic. Tous les auteurs, de préparation de la mode de préparation de la herrafic. Tous les auteurs, de partice consentir de la final de la marchine de la mode de préparation de la herrafic. Tous les auteurs, de la lieur de la la lieur de la la lieur de l

Nous avons disséqué 23 parois abdominales et nous avons montré que dans ses rapports avec sa gaine le muscle grand droit peut se présenter sous trois aspects:

1° Muscle étranglé dans sa gaine et sanglé au sortir de l'ercade de Douglas :

2* Muscle exactement proportionné à sa gaine ;

3" Muscle flottant dans sa gaine:

Dans les deux premièrs cas, l'interruption du dédoublement aponévrotique qui erce l'arcade de Douglas est graduelle. L'arcade peu apparente est basse et renforcée le long de son bord externe

PLANCHE VI



Fig. 3-



insen'au pubis par une série de ligaments aponévrotiques : tendon conjoint, ligaments de Henle et de Hesselbach (pl. 6, fig. 1). Dans le troisième cas, au contraire, le dédoublement aponévro-

tique s'interrompt tout d'un coup et très haut, créant une arcade tout à fait nette, plus rapprochée de l'ombilic que du pubis, et dont le bord externe s'arrête net, sans renforcement. Au niveau de l'angle externe, la disproportion du muscle et de la gaine peut déterminer une sorte de diverticule ampullaire (pl. 6. fig. 2). Oue le sujet fasse un effort en position accroupie, le muscle relâché, et une hernie courra se constituer dans le diverticule. Ainsi s'explique le siège constant de la hernie et la forme de son orifice.

Cette pathogénie, entrevue par Daniel Mollière sans que personne l'ait suivi dans cette voie, mérite donc d'être reprise et confirmée. Une observation typique que nous rapportons nous a permis de la vérifier

La cure radicale, telle que nous l'avons pratiquée, doit avoir peur but la résection du diverticule péritonéal et le rétrécissement de l'angle externe de l'arcade. Elle se règle d'après les premiers temps de la technique décrite par Jalaguier pour l'appendicectomie à froid (pl. 6, fig. 3).

Depuis la publication de cette étude, nous avons pu observer et opérer un nouveau cas de bernie abdominale latérale. Il s'agissait d'une femme de trente-buit ans atteinte de ventre en besace et de tumeur du flanc ganche réductible avec gargouillement. L'opération a confirmé le diagnostic de hernie abdominale latérale; elle a confirmé aussi le mode de production de la hernie tel que nous l'avons exposé. Nous avons fermé l'angle externe de l'arcade de Douglas, retendu par capitonnage l'aponévrose abdominale, réséqué une tranche pariétale cutanéo-graisseuse et fermé sans drajnage. La malade, qui était en état de grossesse tellement précoce qu'elle ne le soupçonnaît pas au moment de l'intervention, a présenté une grossesse dont l'évolution a été tout à fait normale et au cours de laquelle la paroi réfectionnée a parfaitement résisté. La malade a été présentée à la Société de Médecine de Nancy, complètement guérie.

ANATOMIE PATHOLOGIQUE ET PATHOGENIE DES HERNIES EPIGASTRIQUES

(77)

Nous avons eu l'oceasion d'observer et d'opérer, au cours de ces dernières années, vingt-cinq malades atteints de hernie épigastrique. Dans tous les cas, sans exception, nous avons pu noter les faits suivants :

1° Présence d'une petite hernie apparue dans l'adolescence ou à l'âge adulte :

3º Siège de la petite tumeur sur la ligne médiane, au niveau du tiers moyen de la ligne ombilico-xyphoïdienne, mais toujours plus près de l'embilie que de l'appendice xyphoïde :

3° Présence dans le sac d'un peu d'épiploon adhérent :

4° Une dissection attentive du collet du sac permet toujours de ceconalitre, au niveau de ron bord supérieur, l'iniertion du ligament faleiforme et par conséquent l'addrence en ce point de la veine ombiliesle qui vient se perdre dans les parois du sacs, les ment restant du cordon veineux, depuis le collet du sac jusqu'i l'ombille, étant remarquablement plus atrophié que le segment supérieur et souvent même difficile à ioler par dissection :

3° Baseule du foie attiré vers le collet du sac par le ligament falciforme plus ou moins rétracté du fait de son insertion au collet du sac.

Ces faits, que nous avons observés avec une constance remarquable dans cette série de vingt-cinq cas, nous ont amené à exposer les considérations suivantes:

Au point de vue pathogénique, la formation de la hernie épigastrique pour laquelle on a invoqué jusqu'ici sans preuve la distension d'oriflecs de la paroi apisé disparitino de peletons graisseux oblitérants, semble être justiciable en général d'une autre explication. Il semble difficile de ne pas voir une relation dé cause à effet entre l'apparition de la hernie, ne pas somme on l'acid en des points très variables, mais en un point constant, et la présence constante en œ point de la veine ombilicale adhérente à la partie supérieure du collet du sac.

Vidal de Cassis. Richet, Hugo Sachs, Testut, Jaboulay ont signalé, décrit et étudié les rapports divers du fascia ombilicalis avec la paroi.

Premier cas. — Le fascia est au-dessus de l'anneau ombilical, sans aucun rapport avec lui.

DEUXIÈME CAS. — Le fascia s'arrête à l'anneau ombilical et suivant qu'il adhère à son bord inférieur ou supérieur, il constitue un canal ouvert en haut ou en bas, aboutisent toujours à l'ombilic et favorisant la production de hernie ombilicale indirecte.

Thousaber cas. — Le fassie recouvre entitement l'anneau ombiloi. Intimenta risco colé è est anueus et à son pourtour. Il probèpe l'orifice combilical contre les hernies. D'autre part, il misisfient le cordon de la viene ombilicale éroticentes appliqué contre la paroi sur une certaine hauteur à partir de l'embille, de sorte que, rausur la face interne, u veine cambilicale de le ligament faisforme ne l'écatrent de la paroiq qu'à partir d'une certaine distance su-cleaux de l'ombilic. A en eviene, ils soulivent de fecial ombilicales et centitants une fouette, annote et de brainer. Chez ces rajels, il ne se formes junais de hernie au teuver de les hernies au contre forme de l'autre de l'embilie. Cette hernie partir d'une certaine distance au-dessus de l'embilie. Cette hernie parsit être la variété common de hernie dejustrioux.

On peut évidemment rancontrer quelques variéés de hemies ejapatiques pluid tares, au travers d'orifies anormaux dus si des insuffisances musculaires, des anomalies de développement au mais dans les cas les plui fréquent à l'amelle qu'on se trouve en présence de la forme que nous vanons de présence. Les doubeurs sité préclaige et les troitées gestifques s'on communs dans les doubeurs sité pégastriques s'expliquent fort bien par les trailléments excerés une foie baseallé par rétaction de lignement faisformes.

La oure radicale implique nécessairement la résection de la partie adhérente du cordon veineux ombilieal, et par conséquent du ligament falsièreme qui se retire aussifét tandis que le foir exprend sa place. L'aisser persister cette adhérence du cordon veineux au collet herniaire serait laisser persister l'amorce d'une nouvelle hernie.

Dans une de nos observations, il s'agissait d'une réeldive après une première cure radicale. L'opérateur s'éfaif précisément contenté de réséquer la sos sans réséquer la portion adhérente du cordon de la veine ombilicale.

FORME RARE D'ETRANGLEMENT HERNIAIRE CHEZ UN ASCITIQUE

(13)

Voici, en quelques lignes, l'observation qui a été le point de départ de ce travail.

Un malade, atteint de cirrhose atrophique, avec ascite très considérable, est atteint, au cours de cette affection, d'une hernie ombi-

Le médecin qui lui ponctionne de temps à autre son ascite lui conseille le port d'un bandage.

Il n'avait pas été ponctionné depuis trois semaines, quand appanissent tous les symptômes d'étranglement de sa herrie ombilicale. Au cours de l'intervention, nous constatons qu'une tumeur ganglionnaire mésenférique est venue s'interposer entre une anse et l'anneu. L'essetie est soigneusement évacuée ; l'anse peu touchée peut être réduite.

Le sac est réséqué, l'anneau suturé. Réunion per primam, et depuis l'intervention, l'état du malade s'est très amélioré.

Cette compression de l'intestin par une tumeur mésentérique est un mode rare d'étranglement. Mais ce qui est surtout intéressant, c'est l'apparition de ces symptômes chez un ascitique. La hernie étranglée, chez les ascitiques, a fait l'objet d'un travail fondamental et fort remarquable de la part de M. le professeur Jeannel, de Toulouse (Revue de Chirurgie, 1890). Dans tous les cas rapportés par cet auteur, il s'agissait d'un-étranglement par l'anneus fibreux, sur l'étrofisse duquel les observateurs insistent.

Panneau fibreux, sur l'étroitesse duquel les observateurs insistent.

Dans notre observation, le mode d'étranglement est tout différent, et l'anneau était plutôt distendu. C'est ce qui nous a amoné à renrendre la question et nous covons pouvoir conclure ainsi.

L'étranglement herniaire chez les actifiques est d'autant. plus difficile que l'orifice herniaire est bas situé. Il est facile de comprendre que le liquide tend à refouler les anses vers les régions supérieures et les incite, pour ainsi dire, à s'engager dans l'anneau ombilica), e'il est mai fermé.

Deux cas peuvent se présenter :

1° L'aseite, en quantité moyenne, n'entre pas dans le sac ombilical, n'exerce aucune action de distension sur l'anneau, et, comme elle favorise l'entrée des aness dans le sac mais gêne leur sortle, elle favorise l'étranglement par l'anneau;

2º L'ascite, en quantité considérable, entre dans le sac, distend l'anneau, qui ne peut plus être l'agent de l'étranglement, mais ces conditions deviennent favorables à d'autres modes d'étranglement :

 e) Le volvulus d'une anse anormalement mobile dans le sac distendu;

b) La compression d'une anse entre l'anneau et une tume ur abdominale qui peut même être une cause directe de l'ascite et que l'augmentation de pression a poussée au travers de l'anneau distendu.

c) Des coudures, des compressions par brides peuvent aussi se rencontrer

En résumé, les formes d'étranglement varieront avec la pression du liquide, c'est-à-dire suivant qu'on pratiquera ou non la paracentèse à mesure de la reproduction de l'ascite.

L'étude complète de la symptomatologie, du diagnostic et du traitement de la hernie étranglée, chez les ascitiques, a été tracée de main de maître par le professeur Jeannel et nous n'avons rien à ajouter à sa déscription.

Get auteur a un le grand métit de mettre en lumbre le point capital dans le chapitur de fraitheurs; écrit le danger de la réduction d'une ause de vitalité un post douteurs suns évacuer très conceite de la comment de la comment de la comment de la comment phierment l'assich on nerrit estrain qu'elle ne pourrait connecter d'adulérmence et qu'elle insi temer l'infection dans toute le civité péritonnée on le liquide actitique serait un excellent miles de culture. Nons faisons remarquer, en terminant, qu'il est très intéressant

de constater la réunion de la plaie sans production d'une fistule séreuse, comme on aurait pu le craindre. Même dans le cas où le chirurgien a cru devoir drainer, le trajet s'est régulièrement oblitéré par bourgeonnement après ablation du drainage.

LA CURE RADICALE DES HERNIES INQUINALES GEANTES

(Planche 6.)

Un homme de soixante-quatorze ans était atteint depuis l'Age de vingt-cinq ans de hernie inguinale bilatérale. La tumeur herniaire gauche avait pris des proportions gigantesques, descendant jusqu'aux genoux, obligeant le malade au port d'un vêtement spécial et lui interdisant tout travail. Après lui avoir imposé trois semaines de repos complet au lit et une médication laxative, nous avons pratique une première incision au tiers inférieur de la tumeur scrotale. Cette incision a permis de se rendre compte du contenu du sac : la majeure partie du grêle, l'S iliaque, le grand épiploon, de réséquer toutes les franges adhérentes, de libérer les anses de leurs adhérences. Placant ensuite le malade en déclive, nous pratiquons une petite laparotomie sus-inguinale qui cious permet d'attirer par cette voie la totalité des viscères libérés, et de suturer en bourse par l'intérieur l'orifice inguinal péritonéal. Après avoir refermé complètement le ventre, nous revenons à notre première incision scrotale. Nous suturons en capiton la partie supérieure du sac déshabité et nous drainons la partie inférieure

PLANCIE VI bis







sans neus occuper de reconstituer la paroi inquitade gauche au popinit de vue mucuclaire. Deux mois plus tard, nous pratiquoms très simplement la cure radicle de la herale inquitade du câte d'ordic. Enfin, retormois plus tard, sans que le malade ait ceasé d'ordicer le repos le plus complet, nous avons pratiqué par une production de la partie production de la parci munculaire. Le maisde a cutièrement et définitivement guéri et peut vaquer librement à sex occupations.

A propos de cette observation, nous avons mis au point avec Jean Hoche les divers temps de la technique de la cure radicale des hernies inguinales géantes.

HERNIE INGUINALE DE LA TROMPE ET ECTOPIE DES ANNEXES

(101)

Nous avons présenté avec Jean Hoche à la Société Anatomique de Paris l'étude d'une forme très spéciale de hernie inguinale renformant la trompe de Fallope et s'accompagnant d'ectopie des anneves.

A l'impection et à la palpation, on contate une pellie Immerbraille douborne et incomplièment réductible au niveau de l'orifice linquinal. Au toucher on trouve l'utierus en intére-version. Le fond nettement inclind du dôté de le Immere hernialie. L'ocamen opératoire du contenu du sacy révéle la présence de la trompe particulièrement longue, encuelce en aux, ratachée à la parei du sac par un court méso et rendermant dans sa consvité l'ovaire cotopié, ce qui domant à l'ensemble l'apacet d'un testicule et de son épublique. Comme à triunifiquetion des organes est imporment de la cuer activate, ce a remarque que l'utérus hon que librér reste en latéro-version. S'il s'éstit agi d'une hernie par glissement are boucles consciente de l'utérus, le corps utériu surait du reprendre sa position normale. Puisqu'il est resté dévié, g'est qu'il s'apissait hior d'une amiformation consgénites.

LES HERNIES OMBILICALES AVEC VENTRE EN BESACE LEUR CURE RADICALE AVEC LIPECTOMIE

(31, 88)

Notre première observation se zapporte à une mainde de trensneaf ana stiente d'un emborpoint produjeux qui la rendait preque importent. Nous avons prodés aus arrebhieire beach à la réque importent. Nous avons prodés avons arrebhieire beach à la rébernie emblitche étalié et dissimulée dans le passicie sultipar. In Faide de lla Alguaire non récorbiels, ou ous avons réunde par froncements successifs l'apportrore flottante et nous avons réun sons drainage. Gérier per primars. Aprèl 'intervention, l'àbde men avait diminué de 15 centimètres en hauteur avons bien qu'en lergueur et imadés commière en miser temps à un régine d'amaigrissement avait perdix is klugraumen et retrouve une vértible d'un nouvelle grassesse. La mars référeiment à riva nou cidé.

Une autre malade, atteinte en outre de hernie abdominale latérale et dont nous rappelons plus haut l'observation, a supporté de la même manière une grossesse qui a évolué aussitôt après l'intervention.

Depuis, nou avons eu l'oceasion d'insister au les avantages de cette technique optraierie den les récinitas orthopétiques sont des plus remarquishes. Nous avons précisé la nécessité d'utiliser des ligitaries non récombbles, seules supplus de récisire à l'énorme péassée àdominule, surtout en as de grossesse consequeture; pass varuns précisé d'utiliser part la nécessité de recoupir uniquement. A l'inschlistife locale cher ces maioles, obsess précisees, au ocur défente, au foir insuffants. Edit nous ovus insisté à un point de fente, au foir insuffants. Edit nous ovus insisté à un point de sous passiments par le distinction de l'insuffant de sous passiments de l'entre de distinction de pointer foir errer le distinction.

GYNÉCOLOGIE

LES PERITONITES FIRREUSES PELVIENNES

(119)

Nous avons eu l'occasion d'observer et d'étudier une série de cas très particuliers de péritonites fibreuses pelviennes. Les observations étaient toutes calquées sur le type suivant :

Une femme jenne, millipare, se plaint de phéromène très deslouvers de la sphére génitale. Les régles ouvent peu abondantes et inrégulières sont accompagnées, précédées et univis de douleures préviennes. Constituent double par les tirullières douleures et les littements doubleures, et le la peanteur abdominale, la femme ne peut se l'trer à aucun raval continu, dollégé à tout instant d'avsacri ou de Vênetne. C'est à la fois pour cet état douloureux et une stérillé déseghant qui lui a d'é conseillée pour obtenir une éécondation qui mettre qui lui a d'é conseillée pour obtenir une éécondation qui mettre froit, un font alterium par geus, problém en arrière, les entiréés ase sexulibles, souvent tobre douloureux, et c'est tout. Pas de lescontée cercicies, pas de tumfaction amactille, pas de grosse Ménon en rapport avec les douleurs. Dans les antécédents, ni pare prétité ni gonoccelles.

La rétrodéviation étant une indication opératoire suffiante, nous sommes intervents dans tous les cas et voici quellei out été nos constatations : fond utérin gros, molasse, renversé ce arrière mais libre d'adhérences ; annexes étroitement place à droite et à gauche contre les faces postérolatérales du Douglas. Pas de liquide dans le pelvis, pas une goutte de pus entre les fauses membranes encerciant les annexes. Après les avoir prudemment libérées, on constate que les trompes sont congestionnées et totalement oblitérées par les franges ratatinées de leur pavillon. Les oraires iont blanchâtres, fibreux, pris dans les mêmes adhérences.

Cher toutes ce malades nous avons procédà une opération de gynécologie conservatire : libération des annexes, résection de la partie externe des trompes jusqué ou no joint perméable, où la maqueuse est bordée au cetagut, ligamentopexie pour empéher de nouvelles adférence dans le Douglas. Les suites ont été très simples, les douleurs ont complètement disparu et la menstruation vient réularisés.

L'examen anatomo-pathologique des parties réséquées, réguliècement fait, a toujours donné les mêmes résultats :

Etat inflammatoire chrosique des troupes, grouse congestion vasculaire avec petits raptus hémorragiques au niveau de la muqueuse. Le revêtement épithélial des trompes est en voie de dégénérescence partielle avec transformation pernotique des noyaux. militration leucevejatre du chorion muqueux, selécuée véolutrice des diverses tuniques. Aucune caractéristique de lésion tuberculeuse.

Comment fautell interpreter on leisman A Forigina de tous depripetiontes II y ame infection. Cett infection qui passe rapid-dement su périteires uns atteindre les anneces autremnt qua par dement su périteire uns atteindre les anneces autremnt qua par périte nou genececque. Si elle a une crigine sanquin, il ne s'agil pass, à pur pier estetimiente, du tendrechae. On ne saurait dit-su, à par pier estimiente, de describance, de l'accertaine, il ne s'agil en entre de l'accertaine de l'accertain

LES ANOMALIES DU CUL-DE-SAC DE DDUGLAS ET LEUR ROLE DANS LES PROLAPSUS GENITAUX

(79)

Nous avons étudié dans la thèse de Boes pourquoi et dans quels cas l'oblitération du Douglas est utile, comment on l'obtient, les résultats qu'eile donne.

L'embryologie montre que le cul-de-sac génito-rectal descend primitivement jusqu'au niveau de l'aponévrose moyenne du périnée, contrairement à ce qui existe chez la femme adulte où il n'afteint jamais normalement le plancher pelyien.

Si l'accolement de la partie inférieure du cul-lesse primiti de se fait pas, le Douglac conserve une grondeur aumennie. Des mensurellom pratiquées en série sur le cadavre nous ont montie que dans à 3 p. 100 dec au les chiffres normans domis par Wal-deyer pour la profendeur du cul-de-sas étaient dépassé de centimètre. Cette profendeur normales neissule par toujours d'une anomale congénitale; elle part être consécutive à un allangement equit à la suite d'ecouches aides par une dédictione ou une infirmation dédirent les muites de couches aides par une dédictione ou une infirmation des les muites de couches aides par une dédictione ou une infirmation de la partie de la consécutive à un sont de la leur origin, ou se monalute à toupeauton. Quei qui constitue de la consecution de l'Edérocèle qui complique et au cett de leur origin, ou se monalute décider d'un prolipsus taits par une intervention qui a nigligé de tenir compte de leur estitunce possible.

Le gynécologue doil donc examiner systématiquement le Douglas de se opérés et chaque fois qu'il en contate la profondeur anormale se préceuper de l'oblièrer. Par voie haute on par voie basse èle savi sont partagés mais chaque fois qu'une ligamentopecte est indiquée, elle impose la voie haute. Ce sera la voie rationnelle dans les grands prosipeus, la voie qui permettra l'opération la plus complète avec auture en capiton du Douglas à l'aidé d'un fil non résorbable. En resumé, l'oblitération du cul-de-sae de Douglas présente les avantages suivants : .

Elle empêche la poussée intestinale vers le rectum et le vagin ; Elle maintient l'utérus en antéversion qui s'oppose à sa descente dans l'axe du vagin ;

ans i axe du vagni;
Elle empêche l'hédrocèle, ses conséquences et ses complications;
Elle supprime un facteur important de récidive des prolapsus.

OVAIRE ET THYROIDE METRORRAGIES D'ORIGINE ENDOCRINIENNE

(108)

Une junte fomme présente depuis its mois des henorregies utens fréquentes, extrêments deshabitante et auvreaunt studit à l'occasion, matét en debuer des périodes menatroelles. A son examen, on est immédiatement frepape par la protration des globes ceulaires, l'augmentation de volume du corpe thyroide; le tense hemme des extrêments, le tent accompage de techapeurle, en un met par un syndrome type de maladie de Basedow. Le lobe thyricolour destables lecale et conçuent à la possibilité d'une relation neutre des homorrages et les bleions thysololimes, nous errovoires in malade en nous abstenant systématiquement de tout traitement thyrodien.

Six mois plus tard, la malade se représente, n'eyant plus eu la moindre bimerragie utérine. Nous procedoms à ce moment à l'extirpation d'un petit module kystique apparu dans le lobe thyrefdien guobe et nous laissons toujours la malade sans aucun tette etternat du côté de la sphère geintile. Les bémorragies utérines n'ont jamais reparu. La malade est restée définitivement guérie. Cette observation révunée est extrêmement intéresante. Il est

Cette observation résumée est extrèmement intéressante. Il est impossible de rien conclure d'un scul cas. Mais elle appelle des recherches sur les relations entre les hémorragies génitales et les troubles endocriniens.

KYSTE HEMORRAGIQUE DU CORPS JAUNE

(109)

Une joune malade de vingt aan présente depais un mois de doubras lancimates dun empletement dans la fosse lliquage gache se polongount dans le cold-seus vaginal lateria garche. Unterius act grots, pen mobile. Magrel Valence de touts irrigularité des périodes mentruelles, nous portons le diagnostie le plus probable de grosses extru-strice de l'Apresture de l'abdomer nous treavons l'utieras fianqué à gamebe d'un kyete hiemorragique de volume d'une grosse corage, englebant l'evaire el la troupe; el volume d'une grosse corage, englebant l'evaire el la troupe; el votar évolume d'une grosse corage, englebant l'evaire el la troupe; el votar évolume d'une grosse de l'apresent de l'apresent partie de l'apresent de l'apresen

La guérizca retardée par la formation et l'élimination d'une escarre de la paroi, probablement d'origine embolique, survient tout à fait complète.

L'examen des pièces opératoires est porticulêrement inférents il montre que ha parol ovarienne du gres kyst ernérme de grosses cellules à protoplasma chir vyant tous les caractères des cellules luttiniques. Il y a done lieu de penser que les Hésions sont la conséquence d'un processus hémorragique développé au niveau d'un corps jaune avec fixation du pavillon de la trompe eu niveau de la zone de rupture.

Le fragment ovarien prélevé à droite montre un petit corps jaune hémorragique non rupturé, en voie de régression : cette lésion corrobore les résultats précédents.

Ces bémorragies du corps jaune sont à l'origine de certaine bématocèles qu'il est cliniquement impossible de distinguer des hématocèles des grossesse extra-utérines. Elles sont très probablement provoquées par des troubles endocriniens et sont d'a stuati plus intéressantes à cludier qu'en les connaissant miseux, il est très possible qu'on puisse mettre au point un traitement opothérapique capable d'évrie re tretour d'accidents sandogues.

UN CAS DE GROSSESSE ABDOMINALE

(110)

Lette observation posait le diagnostic parfois difficile entre grossesse cotopique et kyste de l'ovaire compliquant une grossesse normale. C'est avec ce dernier diagnostic que la malade nous avait été adressée. Le présence d'une tumeur arrondie faisant une forte saillie dans le flanc droit, la constatation par le toucher d'un utérus assez mobile dont le fond débordait la symphyse de deux travera de doigts, et dont le col était franchement ramolli, la suppression des règles depuis près de quatre mois, tels étaient les symptômes qui plaidaient en faveur de ce diagnostic. Mais en faisant un interrogatoire précis, on apprenait que, depuis leur suppression, les règles normales avaient été remplacées par un écoulement noirâtre à peu près continu. En palpant même très doncement la tumeur du flanc droit, on réveillait de très vives douleurs et on ne rénavissait ni à la délimiter nettement dans la profondeur ni à la mobiliser. De sorte que cet examen attentif nous amenait à porter le diagnostic de grossesse ectopique. La laparotomie l'a confirmé. Un fœtus de quatre mois bien vivant était englobé dans des fausses membranes au milieu des anses. L'utérus était tellement cedémateux, violacé et hypertrophié, à peu près triplé de volume, que la question d'une grossesse normale concomitante pouvait se poser. La régression complète de l'organe après l'opération a montré qu'il était seulement le siège d'une hypertrophie tout à fait exagérée.

- 103 -DEUX CAS DE GROSSESSE ABDOMINALE

(Avec BINET.) (62)

Ces observations sont pour nous une occasion d'insister sur deux points : 1° l'intégrité absolue en pareil cas des annexes ou'il est formellement indiqué de respecter, ce qui permet de faire une intervention essentiellement conservatrice ; 2º la possibilité d'une restitution ad integrum des annexes avec résorption complète des exsudats après une rupture de grossesse ectopique. Cot état a pu être constaté au niveau des annexes gauches de la première malade atteinte successivement de grossesse tubaire gauche, puis droite. l'intervention ayant été nécessitée par les lésions droites. La grossesse extra-utérine n'est donc bien souvent qu'un incident. incident quelquefois répété, souvent non diagnostique, et ne s'opposant nullement à une fécondation ultérieure. C'est ainsi qu'une malade atteinte de grossesse ectopique bilatérale dont nous avons rapporté l'observation avec le professeur Vautrin a pu être ultérieurement fécondée et mener une grossesse normale à bonne fin.

GROSSESSE ECTOPIQUE

(25)

Une jeune femme présentant depuis eine mois tous les sienes d'une grossesse normale est prise brusquement d'une douleur syncopale. La laparotomie d'urgence confirme le diagnostic porté de grossesse rompue. Après extraction rapide d'un fœtus de cinq mois, nous attirons la poche rompue dont les parois épaisses se continuent d'une part avec les annexes, de l'autre avec l'utérus qui lui est relié par un étranglement. Ligature du pédicule, fermeture, guérison. Il s'agissait d'une grossesse développée dans une corne utérine, ce qui expliquait la date tardive de la rupture, la trompe se rompant en général vers la cinquième semaine.

GROSSESSE TUBAIRE BILATERALE - GUERISON SPONTANEE

(Avec M. le professeur Vautnin.)

(32)

Une jume femme cullipers, sam aneum passé gravicologies, présente tons la signes d'une hénacheolé drojie, Comme parali, signes d'une hénacheolé drojie, Comme parali pas devoir se faire l'intérvention est décident le dissertion de l'écologie. Le des l'experient partiagé sous anchéis permet de resident tre que la trompe gauche forme une tumeur distincé de l'hénacheolé droite, temme qui paralt devoir fet settifuée à une grossesse tubaire gauche. Comme la bisistenité des librian conduirait à le castration totale, on tempories. Peu à pou les deux tumeurs régressant et la made de quitte le clinique. Revue l'amnée suivante, et présentait des organes périens aboulement normaux.

Catte observation a 68 pour non l'occasion d'insister ure offique la grossos extra-utifien, poir frequete qu'un ne prote, se termine souvent par un avortement tubo-abdoninal sun pièce, se termine souvent par un avortement tubo-abdoninal sun pièce de consiste de vogent de vere infégrée conscituté des organes générates. Ce a rést abres qu'un épitode qui pont même passer plus ou cascion de potret e diagnostie, il ne dans pas a blace d'intervenir, et ne jumais perdre de vue qu'en gynécologie, notre but doit tou-pour être de tendre vers une l'Arinquagne conscruptire, de

LES RETENTIONS PLACENTAIRES ASEPTIQUES PROLONGEES

(72)

A l'occasion d'une nouvelle observation recueillie dans le service de M. le professeur Vautrin, nous étudions cette question.

Les récentions placentaires peuvent être septiques ou aesptiques. Les récentions septiques constituent l'accident hanal des suites de couches. Les rétentions asceptiques se divisent en deux groupes l'Les codylédons retenus se sont entièrement décollés, mais ont contracté de nouvelles adhérences; ce sont de mauvais gerffons voués à l'élimination, après avoir catretonu une subinvolution utérine;

2º Les cotylédons retenus ne se sont jamais décollés, ils ont conservé leurs adhérences normales. Ces cotylédons, doués dès le début de la vie intra-utérine d'un pouvoir de pénétration intense à l'égard de la muqueuse utérine sont-ils susceptibles de le conserver? C'est possible. Ou bien cette propriété va alors peu à peu s'éteindre et le polype placentaire, car il s'agit cette fois d'un vrai polype, s'atrophie et s'élimine avec ou sans intervention. Ou bien cette propriété persistant va dépasser la mesure : c'est la transformation en chorioépithéliome. S'il est impossible de décrire comme des polypes, c'est-à-dire de considérer comme des tumeurs bénignes les mauvais greffons du premier groupe (Lccène et Promsy), il semble difficile de ne pas considérer comme telles les rétentions placentaires du deuxième groupe dont certains auteurs (Jayle) ont pris sur le fait la dégénérescence maligne. Il y a donc lieu, chaque fois qu'une rétention aseptique prolongée de cotylédons nécessite un curettage, de faire une biopsie soignée du produit curetté.

OSTEOMALACIE PUERPERALE (38)

(00

A titre de contribution à l'étude d'une affection dont la publicagine reste obscure, nous rapportons l'obscration détaillée d'une malade qui, au cours d'une deuxième grossesse normale, présente des aignes d'affaiblissement progressif. Après quelques, périodes de rémission, son était ne cesse plus de s'aggraver. En même temps

ses vertèbres se tassent, son rachis s'inseuvre et marque une four convexité lombaire droite. Son basain se chiffonne au point que les branches ischiepoblemens es clouchent preque et défendent absolument l'entrée du vagin. Les membres ne sont le siège d'auune déformation, d'aucune fracture. Il s'agit d'une octéomalscie surtout pelvienne et rachidienne qui, en douze ans, a évolué vers la cachezie et la mort.

UN CAS DE FIBROME KYSTIQUE

(Avec le professeur G. Michel.)

Il s'agit d'un fibrome kystique énorme rattaché par un petit pédicule au fond de l'utérus.

Tout l'intérêt de ce cas réside dans la difficulté du diagnosite de la tumeur, qui aurait pu être prise pour un kyste de l'orsire.
L'utilisation du procédé indiqué par le professeur llatramans pour ces diagnosites difficiles avait permis de reconnaître son origine utérine.

UN CAS D'INTOXICATION PAR LE SUBLIME PAR VOIE VAGINALE (Avec le professeur G. Michel.)

(14)

Cette observation est surtout intéressante par la manière dont le sublimé a été employé.

Une femme, dans le but de se faire avorter, s'introduit dans le vagin une pastille de sublimé (o gr. 50). Cinq heures après, de violentes douleurs abdominales et des vomissements surviennent. Un médecin appelé retire la postille à peu près fondue. Malgré un traitement actif, des symptômes graves surviennent. Paunire est totale et la muqueuse vaginale s'ellimine par lambeaux aphacélés. Cet état persiste pendant sept jours, avec bémorragies buccales, intestinales et vaginales. Puis, la malade élimine, pendant les jours suivants, une certaine quantité d'urine.

Néanmoins, le quinzième jour, elle meurt dans le coms urémique.

L'autopsie a montré des lésions de néphrite aiguë et de grosses ulcérations intestinales, surtout cœcales et rectales.

Cette observation montre combien une dose peu considérable de sublimé peut entraîner des troubles graves et même mortels.

LA RADIOTHERAPIE DES FIBROMES

(92)

S'il persiste quelque hésitation sur les indications respectives de la chirurgie et de la radiothérapie dans le traitement des fibromes, ces hésitations sont loin d'exister pour les fibromes en général, mais seulement pour quelques formes spéciales de ces tumeurs.

Pour les formes sous-séreuses, pas d'hésitation. Ce sont des fibromes durs, souvent calcifiés sur lesquels la radiothérapie ne peut avoir aucune action utile ; elle risque même de leur faire contracter des adhérences qui compliqueront l'intervention.

Pour les formes sous-muqueuses, pas d'hésitation non plus. Le polype nettement constitué n'en persistera pas moins comme un battant de cloche, exposé à tous les risques d'infection et de traumatisme externe, et provoquant des coliques utérines chaque fois qu'll tend à franchir le col.

Restent les formes interetitielles, ou mieux la fibromatose utérine. C'est iet que l'hésitation est de mise. Un gynécologue consciencioux sure toujours ie droit et souvent le devoir de tenter un essai loyal de radiothérapie dans ces cas, avant de se décider à prendre le bistouri, Quant aux diguniersousces niesplasjune ounéculires, instit in couser la nidolitéraje. Hen bien prehabit que dun les raises en où alle a été constaté, il existal avant tout application me députériersone la tente, un de ce sóda répendereux déj nettrems par Médirier. La surreillance attentive du cel et le le avétif détre de locien per des bispies pratiquées ou moindre se output pendant un temps auex long après la radiothérapie donners aux mahades le maximum de gerantie.

LA TUBERCULOSE GENITALE SON DIAGNOSTIG — SON TRAITEMENT

(97)

L'étude d'une série de cas cliniques opérés et guéris nous a permis de porter les conclusions suivantes :

La tuberculose génitale peut, chez la femme comme chez l'homme, être chronique d'emblée ou se révéler d'abord par une phase aiguë.

1º Las roomes auxes. — Chea la femme, môme vierge de toute infection non sedement puerpénie, se qui est fréquent puisque les maternités sont plutôt rares ches ces mals les avant heur guêteno, mais mais vierge de tout esfection blennerrajques, on peut, en précince d'une poussé de salpingtés signé, songer à une grances questiques, à une terson d'une tument lystique des unexes versus de peuser à une solpingte tuberculeurs. Les difficiels peus de la comment de

2º LES FORMES CHRONIQUES. — Elle peuvent être chez la femme d'un diagnostic plus aisé que les formes aiguës si les antécédents sent exempts de toute lare puerpérale ou blennorragique. Des qu'en peut mettre en doute l'une ou l'autre de ces infections, on songe d'abord tout naturellement à une de ces salpingites banales; et c'est seulement la laparotomie qui permet à la fois le diagnostie et le traitement.

A propo de traitement, il ya tout avantage à laire une libérapeutique conservative. En cas de prolapsus des anneces entrainant l'uteru à leur suite pour adhérer en bloc dans le Douglas, il l'ignontespecte, une l'or de la spaelle il remble qu'on n'ait pas encore insisté en pareil cas, est un complément utile. Chaque ciùs que nous y avons er recours, son utilité à parti montestable. Elle rapproche en outre les anneces du plan abdominal antérieur et anyons utilerative en existen plus directe de l'Hollotheriper et anyons utilerative de l'autre de l'autre

CHIRURGIE DES ORGANES GÉNITO-URINAIRES

LES LESIONS TRAUMATIQUES DU TESTICULE ET DE L'EPIDIDYME

(Avec Minamond de Laroquette)

Essai de mise au point d'un chapitre rendu surtout complexe par la question de l'orchite traumatique. Nous avons étudié successivement les lésions traumatiques fermées puis ouvertes.

Dans les lésions fermées, nous distinguons :

s" Les contuions qui atteignent un'apprenent un principalement le testicule contuinos par personne entre le corp contendant et le public. Le testicule et un organe frayant et élutique. Il faut, pour le surprendre, une contuino hreuage qui le contende et pour vaincre son élasticité, une contusion violente, c'est-à-dire que ces lésions seront praves et las seront praves et la que ces lésions seront des rares mais seront graves et ma vons trouvé que quelques ces folicientables au militar d'observations toutes uncienne et dont le diagnostic serait sauurément réformé aujour-d'hui.

3° Les contusions de l'épididyme. Peloton de tubes plongés dans une gangue cellulaire liche et dans un lacis veineux, il constitue un organe sang grande consistance qui, par son siège normal, en cas de traumatisme, se trouve pincé entre le publis et le testicule qui résista eu choce de 1 teransmet. Il en résulte que les contusions de l'épididyme sont à la fois plus fréquentes et moins graves que celles du testicule. 3º Les lésions indirectes consécutives à une contusion de la racine des bourses et du cordon, traumatisme à direction oblique, suivi de décollements, de ruptures veineuses, d'oddme périépâid-dymaire, d'épanchement dans la vaginale. Il en résulte très souvent des lésions d'épaississement, un épanchement résiduel, c'est le tableau de l'épâtdiymite chronique.

Nous avons envisagé dans cette première étude le cas d'un blessé exempt de toute infection. Dans une seconde partie nous étudions le cas d'un blessé dont les voies génitales sont infectées, en tenant compte surtout des deux infections les plus fréquentes, la blennorragie et la tuberculose.

Si l'épididymite existe patente ou latente, le choc ne peut que l'acuter.

Si l'infection cantonnée en un autre point des voies génitales n'a pas encore atteint l'épfdidyme, la contusion peut y déclancher le processus infectieux. Le foit est si vrai qu'il est hanal de prescrire aux blennorragiens le port d'un suspensoir et de leur proscrire les exercies violents.

Enfin, dernière éventualité, l'hématome traumatique du testicule ou de l'épididyme peut s'abcéder si l'organisme est infecté en un point quelconque.

Nous abordons le point délicui, l'étude du rôle de l'effort. Le risultat de l'éfort ne peut dère qu'une violente centratesion du crémater. Pour qu'il y aix accident, il faut, Rechus l'a bien noutré ; qu'il y aix accident, il faut, Rechus l'a bien noutré ; qu'il y aix desfort exceptionnel par usile d'un événement imprévu et soudain qui détermine en debors du contrôle de la vouteit de mouvement abstitusilement volonier. Le réflete séd-matérier est pas définition toujours hors du contrôle de la vouteit de l'action de l'acti

la torsion du cordon. Ou bien la torsion est définitive et le testicule s'atrophie, ou bien elle avorte et tout rentre dans l'ordre.

-Il suffit de mentionner la luxation traumatique du testieule, rare et sans intérêt. Nous démoutrons que les quelques eas de soid-disant huxation par effort doivent être aussi rapportés à des torsions du cordon suivies d'atrophie qui peut en imposer pour une disparition de l'organe dans l'abdome.

Nota funificar cantale las Isloins traumatiques ouvertes, Players, couprares, plaines containes, arrachement sont d'une inter-préation simple. La démadation offre plus d'intérêt. Après une démadation partielle, il est important le noter l'évolution facile de la réparation spontanée. La démadation complète des deux cantales jusque et au délu de la resident des bourses est benacion des la complet de deux en de la complète de deux en de la complète de deux de la complète de la complèt

En terminant, nous insistons sur la nécessité d'un interrogatoire et d'un examen minutieux des traumatisés de la région testieulo-épididymaire afin d'être à même de faire le départ exact du traumatisme et de l'infection.

C'est d'autent plus important que l'analogie clinique est grande publeur les tissus, dans l'um el l'autre cas, réagissent de manière très voisine, que les leucceytes ne te comportent gubre différenment à l'égard des microbés et des cellules mortes par choc tratimatique, que la fière elle-même n'est pas exceptionnelle pendant la résorption des épanchements sanguine,

LESIONS TRAUMATIQUES DE L'URETHRE

PLACE DE L'URETRE SALANIQUE — FISTULE CONSECUTIVE
— SUTURE — URETROSTOMIE PERIMEALE — GUERISON

PLASTASIS DE LA SYMPHYSE PUBIENNE — RUPTURE INCOMPLETE DE L'URETRE POSTERIEUR — GYSTOSTOMIE —
GUERISON SANS RETREGISSEMENT

(45, 46)

Cei deux observations viennent à l'appui de l'opinion de ceux qui considièrent la déviration de untrêse comme un adjuvant utile dans le traitement des lésions traumatiques et des flutels de l'urêtre chez l'homme; non seulement elle évite le contact de l'urètre, mais cile permet dans les cas difficiles (déformation axiale de l'urêtre postériour dans notre 2° ess) de pratiquer le chathétérisses ans fin qui peut rendre des services marqués.

La seconde observation montre de plus que, dans les ruptures incomplètes de l'urêtre postérieur, en l'absence de tumeur péripicale, on peut s'abstenir de toute intervention par le périnée et se contenter de laisser le canal se reconstituer sur la sonde en dérivant les urines. EXTRACTION DE DEUX FRAGMENTS DE SONDE CHEZ UN MALADE ATTEINT D'UN RETRECISSEMENT CONGENITAL DU MEAT ET D'UN RETRECISSEMENT BLENNORRAGIQUE PE-RINGO-BULBAIRE

(4)

Nous avons rapporté l'observation d'un malade qui, un cours d'un milade qui, un cours d'un premier fongment. L'extraction auex facile par l'a voles naturelles d'un premier fragment. L'extraction alex facile par l'avoies naturelles d'un premier fragment enclavé d'errière le révictement périndo-bullaire né-cossils l'untrotoomie extren. Le canal a été immédiatement suturé et la révoine en tile per primams.

CHIRURGIE DE LA TÊTE ET DU COU

VALEUR DU SYNDROME CEREBELLEUX ET EN PARTICULIER DES TROUBLES OCULAIRES (3)

Le syndrome cérébelleux n'a pas la valeur pathognomonique

que certains auteurs lui accordent. De l'analyse d'une soixantaine d'observations, confirmées par une intervention ou une autopsie, de l'étude des travaux publiés

sur cette question, nous avons pu déduire les faits suivants : Les principaux symptômes d'une lésion cérébelleuse sont par ordre de fréquence :

La céphalée, les troubles oculaires, les vomissements, la titubation ébrieux, les vertiges, et ne necode ligne : les chutes, les scols convulsifs, les troubles intellectuels. l'hémplégie, les contractures, la paralysic facilie, le ralentissement du pouis, l'inclinaion de la tête et du trone, l'attitude en chien de fusil, la constipation, la respiration de Cheyno-Stokes, l'incoordination des mouvements, le tremblement des mains.

La orphale, habituallement occipitale, peut être frontale et manque dans le quart des cas. La titubation chricuse manque une fois sur deux. Les deux symptômes primordiaux sont done cux-enfunes inconstants. Non seulement le syndrome oétébelleux est inconstant, mais li peut être renconté au complet dans le cas de phichôie du sinus latéral, comme en témoigne une observation personnelle sur la completa de la constant de resultant personnelle sur la completa de la constant de resultant personnelle sur la constant de la constant de resultant personnelle sur la constant de resultant de la constant de la constant de resultant de

Il y a lieu d'insister beaucoup plus qu'on ne l'a fait jusqu'ici sur la fréquence et l'importance des troubles oculaires dans le cas de lésions cérébelleuses — Ces troubles sont, par ordre de fréquence :

Les troubles gapillaires très importants, soit névrite par stase, soit névrite primitive, c'est-à-dire névrité descendante de Graefe, le nystagmus, le strubisme, les troubles pupillaires, et en seconde ligne : la rétinite, les hémorragies rétiniennes, le rétrécissement du champ visuel, l'anesthésie conjonctivals

Ces divers troubles s'expliquent par la gêne de la circulation de retour ou par la compression des nerfs de la base.

de recour du par la compression des tiers du sa souse.

La névrite optique descendante primitive, sans stase prémonitoire, restait inexpliquée. Nous avons rappelé à ce sujet l'existence d'une voie cérebello-optique et émis l'hypothèse de lésions
probables des cellules d'origine de cette voie.

En présence du syndrome cérébelleux et surtout de troubles coulaires, il faudre toujours songer à une lésion du cervelet, néoplasique, ou inflammatoire, mais on n'aura jamais le droit d'affirmer que la Mésion est et ne peut être qu'une Késion du cervelet.

Il est appear plus difficil, de disposationes

Il est encore plus difficile de diagnostiquer le point du cervelet où siège la lésion. Les symptòmes de localisation les plus contants sont :

La paralysie faciale.

Le strabisme,

Qui se manifestent à peu près toujours du côté correspondant au siège de la lésion.

FRACTURE DU CRANE

ET PLAIE DU SINUS LONGITUDINAL SUPERIEUR

(16)

Il s'agissait d'une véritable platé des os par un coup de hachette qui avait fendu le crâne en ouvrant le sinus longitudinal supéricur. Le malade nous a été, amené dans le coma. Trépanation sans anesthésie. Le tamponnement suffit à arrêter l'hémorragie qui ne s'est pas reproduite au moment de l'ablation de la mèche, le neuvlème jour. La guérison s'est effectuée sans incident.

PORENCEPHALIE TRAUMATIQUE — CRISES ÉPILEPTIFORMES TREPANATION — GUERISON

(126) (Planche 4.)

Un jume bomme de 17 an nous est adressé pour épilépair tenuntaique. A l'épie de 3 mois, un intérior l'avait hisés coloné et se sid d'une très faible hauteur, la tête ayant reçu le traumatime. Un méréent traitain, appelé, avait consaité l'absence de locaux, mais un état de chec léger, quelquer toubles digestifs, pais tout était retrié dans l'order. Parodant la croissance, le crince ne se ferinait par : mai à n'ar resinalist aucem trouble foncient, quand en jarvier 1927, peis de 17 ans après le traumatime, ce garcen a présent d'é deux reprise des crincs typiques d'éplepoir jacksonieme.

Texaminer. It shapit d'un garçon de bonne santé apparente, mais l'examiner. It shapit d'un garçon de bonne santé apparente, mais précate au niveau de la région pariétale postérieure d'oite une prête de substance osceuse ovalaire compiléte de 7×3 cm au travers de laquelle on ne sent pas de battements écrétraux, mais seulement une très légère impulsion à la toux. La radiographia précise les dimensions et les contours de la bréche cesseuse.

A l'anesthésie locale, en position assise, un large lambeau un U découver la brèche dont les hords sont comme amincis et ués. La dure mère y adhère fortement et semble presque se continuer avec eux. On a la senastion de vide sous le lambeau méningé. Sa dissection et son relèvement ouvre des arôches kysitques senferment une faible quantité de liquide hématique. Après évacuation de ces kyates on se trouve en présence d'une cavifé du volume d'un gros oud de piègoon, creuvele dans la matière crétrale et limitée par du tissu blanc et dense, d'aspect purement névrogilique. On touche les parois avec de l'alcocl à go° puis on robat le volet eutané sans drainage.

Le malade est si peu choqué qu'il quitte la salle d'opération en marchant. La réunion a lieu per primam. L'intervention date du mois de mars et l'opéré n'a plus présenté aucune crise depuis ce temps.

TRAITEMENT DES FRACTURES DU MAXILLAIRE INFÉRIEUR

(avec ROSENTUAL).

(23)

Chez un blessé atteint d'une fracture du maxillaire inférieur avec fragment médian dévié et basculé, nous avons procédé aux terms suivants :

temps suivants :

Prise d'une première empreinte sur le blessé. Résection et réduction sur le moule du fragment médian tout comme si on opérait

my le blessé.

Prise d'une deuxième empreinte sur le moule où le fragment vient d'être réduit.

Confection d'après cette deuxième empreinte d'un deuxième moulage reproduisant l'arcade dentaire telle qu'elle doit être après réduction.

Fabrication sur ce moule en plâtre d'un moule en or qui s'adapte nécessairement sur l'arcade dentaire du blessé réduite sous chloreforme et qu'on y cimente aussitôt.

Ce moule maintient une réduction parfaite et permet au blessé, pendant tout le cours du traitement, de parler et manger avec la plus grande facilité. Guérison complète et parfaite en 45 jours.









EPITHELIOMA BRANCHIAL INCLUS DANS LA SOUS-MAXILLAIRE

(35) (Planche q.)

Ches un malade porteur d'une petite tumeur sous-maxillaire gauche, l'intervention avait démontré qu'il s'agissait dues lection puriforme, grameleuse, incluete sans paroi propre en pleine glande, sous-maxillaire. Cette petite poche, curettée et drainée, bourgeonne, s'ulcire, prenue les caractères d'un néo-plasme malin à marche suraigue et le malade est emporté par une hémorragie foudrovante.

Nots avons pratiqué un examen très complet des produits de currettque su point de vue antonne-publicojque. Cet examen nou a révélà la présence d'une cjuithéliens pavimentoux straifié à gloise bea coursé dévelogé à l'intérieur de la glande. Comme II soite dans la plande sucun épithélium succeptible de donner nissance à cet par d'épithélium, à tenuru ne pout être interprété que comme un épithélium d'origine hrankhile. Cette observation, la première ne dars pour les sons-matièlier, nou sa permis d'émettre, à l'exemple de Frédet et Chevanus, pour la parotide cette hoyère to attribué à ces formes de tumeurs épithéliales des glandes sollvaires en général.

L'EXTIRPATION DES ANGIONES CAVERNEUX DE LA FACE APRÈS FIXATION FORMOLÉE

(85, 87) 2/4 (Planche 8.)

Un malade de 49 ans était porteur d'un angiome caverneux sous-orbitaire droit en dégénérescence cirsoïde. Vers la vingtième année, cette tumeur avait augmenté très considérablement de volume et était devenue un peu plus tard le siège d'hémorragies formidables. La ligature de la carotide primitive avêt enrayé les hémorragies mais la tumeur, avait gardé tous ses caractères érectiles, et restait animée d'expansion et de battements. Plusieurs séances d'électrolysé claient restées inefficaces.

En 1912, de nouvelles hémorragies surviennent. Le malade va consulter à Strasbourg où on se refuse à toute intervention.

Enform 1934, is himmeragine syant recidité avec une intendit impidituite, le misdae vient nou ceruniter. Dans un premite trapas mas aven traine de la companyation de la companyation de la companyation de la companyation de la sprés une premiter tratellos de surelistancios veniment impressionante, nou avenue un satisfaction de visit la tumeu se fiderir et prendre une consistance de gomme flustique. Nous avenu pas alors precider à son extiguento suns faire courier a madela enue misque.

Il conserve tonjours dans la profondeur de la joue la partie cirscide de la tumer que nous avons volontairement respecté; maiselle est recouverte de téguments sains, simplement pigmentés. La factes est très acceptable et tout danger d'hémorragie a disparu. La guérion s'est maintenue depuis cinq ons.

PHLEGMON LIGNEUX DU COU A STREPTOCOQUES AUTOVACCINOTHERAPIE -- GUERISON

(Avec Simonin.)

Un homme de 37 aus toujours vigoureux et bien portant vient d'ûtre couvert de furoncles. Il 3 pu en compter 35. Il présents estuellèment un phigemo lippeme d'un cou dont l'ouverture donne issue à une petit quantité de pus mal lié dont l'ensemencement donce issue à une petit quantité de pus mal lié dont l'ensemencement de settiures pures de streptocques. Les germes contrifugés, tels éoigneusement lavés, sont énublonnés dans l'eux aigles physiologique et itués à la température limite déstrainirée







expérimentalement pour le germe douné, détail très important pour éviter toute altération des corps microbiens et pour lour conserver au maximum leurs propriétés antigéniques tout en évitant au malade le choe protétique. Des le quatrième jour, la vaccination et commencée. En vingé jours, les parties molles du cou out regris leur aspect normal et êurs souplesse. La guérison s'est mainteun complète.

Il est intéressant de noter dans cette observation l'apparition d'un phlegmen ligneux à streptocoques purs succédant sans interruption à une poussée formidable de furenculous, c'estadire à une staphylococcie. Il est non moins intéressant de noter le succès évident de l'autovaccinothérapsie pratiqué à l'aide de germes tués et lavés suivant la technique indiquée.

CHIRURGIE DU THORAX

CARCINOMATOSE AIGUE DU SEIN SURVENUE CHEZ UNE FEMME DE VINGT ANS PENDANT LA GROSSESSE

(123)

Use jeune femme qui avait remorqué depais deux an la pricace d'un petit lyte dans son sist droit devient anceitate pour la première fois et voit subitement, vera la fin de sa grosseus la première fois et voit subitement, vera la fin de sa grosseus la première fois et voit subitement, vera la fin de sa grosseus la priet itumeur supeneur reaplement de volume. Des qu'éle est remise de ses couches, elle nous est séresée. Son état général, partit asset subiteinant. Elle préneur dans le coltra externe et supérieur du sein une tumeur du volume d'une corange, sallistate, ungréé, brunditre, domant presque l'impression d'une glande mammaire sursjoutée. Cette tumeur paraît asses hien mobile, mais moss sommes frappés par sa rapidité d'évolution et par la gré-sence d'une adémopstité axilhirie. Pensant à la possibilité dum cus sommes frappés par sa rapidité d'évolution et par la gré-sence d'une adémopstité axilhirie. Pensant à la possibilité dum cus sommes frappés par sa rapidité une tomeur miligre. 3001 avons procédé dans un premier temps à l'extirpation, d'allieurs avons procédé dans un premier temps à l'extirpation, d'allieurs des des les des des la contra logie. de la vieux boggé en la contra de la contra la contra la contra de la con

Voici les points essentiels de l'examen anatomo pathologique : Tumeur en vois de ramollissement de couleur brunâtre.

Au microscope, tumeur épithéliale dont la mortification massive des éléments centraux indique l'évolution rapide.

Dès ce résultat connu, nous avons pratiqué en hâte l'amputation totale du sein avec eurage de l'aisselle.

Ces cas de carcinomatose aiguë au cours de la grossesse sont connus, mais fort rarcs et leur pronostie, malgré la cure chirurgicale hâtive et complète est particulièrement sombre.

LE TRAITEMENT DES PLEURESIES PURULENTES DAD IA METHODE DE CARREL-DAKIN

Nous avons étudié dans la thèse de Tassin le traitement des pleurésies purulentes par la méthode de Carrel Dakin.

Une plèvre qui suppure doit être assimilée à une plaie infectée. La plèvre a pu s'infecter de dehors en dedans, ou par l'intermédiaire du conduit aérien, ou par propagation d'un fover pulmonaire septique, ou enfin directement par voie sanguine. Une fois établie, la suppuration pleurale a tendance à s'éter-

niser. La fistulisation pleurale peut avoir :

y Des causes mécaniques. Le drainage complet est très difficile à obtenir. Nous n'en voulons pour preuve que le nombre de points déclives qui ont été décrits. La vérité est que la déclivité est sujette à des variations individuelles et doit être établie au moment de l'acte opératoire. Les modifications pulmonaires, les symphyses pleuro-pulmonaires louent un rôle non moins important dans la formation des fistules.

2º Des causes infectionses. La nature et la virulence du cerme jouent un rôle capital sur lequel il est inutile d'insister.

Les buts de la thérapeutique sont : Supprimer le foyer infectieux ;

Lutter contre l'agent d'infection tout en favorisant la défense physiologique : Supprimer la stagnation :

Rendre au poumon son élasticité.

Puisqu'une plèvre suppurante peut être assimilée à une plaie infectée, il était naturel d'essaver de remplir les principaux buts de la thérapeuthique en appliquant à la pièvre suppurante la méthode de Carrel-Dakin.

Dans le cas d'empyème non eloisonné, voici quelle sera la technique :

Sous anesthésie locale, on résèque la g'obte sur la ligne actal laire sur-me longueur de 8 em. On évacue la collection. On fail largement ballier la cavité à l'alde d'un écarteux, de Tuffier. On éclaire tous les diverticules au mitoir frontal. On extrait toute les fausses membranes à l'aide d'une compresse montés sur une lorgue pince. On fait une contre-ouverture au point reconnu le plas éclive. On draine de part et d'autre.

Die le Institution on met en place dum la cavité à petite orizone précisiva de Caprel et quistre fois par jour en enveir dans les drains nous une presion de nos ceptionètres, environ son certains nous une presion de no ceptionètre, environ son genime mes de liquide type de Carrel Dakin. Deve ménager les susceptibilités spéciales de la pière, il faut avoir grant civin de faite direct chaque fois le liquide au bilamente. Si su moment de l'instillation le, patient resent que impression desbourses de présente un accè de de toux ou de suffection, néver que la solution est top froide ou qu'une faut de technique a été commise. Dans une sul cas, majers une technique imprecable, l'irrigation est mas susportés, c'est en cas de fistule bronchique. Le malate greente dons une toux offect cité profisible. On y pallière not en faisant inhabet, un peut d'oxygène. La fistule bronchique ne terde pis d'allium à se frait d'allium à se frait de l'allium à se farit de l'allium à se farit d'allium à se farit de l'allium à se farit d'allium à se farit d'

Un adjuvant à pur près insilipensable est la gymnatique respiratoire. Nou avons fait contruire à cet effet un appiratope très facile à réalisez avec des moyens de fortune. Il se compose de deux filsens d'une contennes égale de trois litres environs de deux filsens d'une beachen inverse par deux tilles de verx l'an des mois de chambouchen inverse par deux tilles de verx l'an det mois de chambouchen inverse par deux tilles de verx l'an de tour de la control. Las deux tables plorageant sont reilés par un table de countebone. Las deux tables plorageant sont reilés par un table de countebone. La deux tables plorageant sont reilés par un table de countebone. La deux tables plorageant sont reilés par un table de countebone deux l'autre catérointé est manie d'un embout évant de l'un des bouches, on adapte un table de countebone deux l'autre catérointé est manie d'un embout de cour de l'autre d'un reiles de l'autre d'un sièce d'un rise de la latire, seit en couffine, qu'el ce augi-rant.

A partir du 15° au 20° jour, on commence à étudier-l'index

mieroken des sécrétions Quand trois examens hostériologique praftigués à 23 facures d'intervalle offerent un index mierobien inférierro ou égal à 3 ve?, à condition qu'il vi agiste seulement de mierocoques, à 1/10 s'il s'agit de bacilles (bacille de Koch, or espel), on peut procéder à la fermeture de la plèrre ou simplement retirer les drains et bisser la fermeture s'opèrer spontanment.

ABCES PLEURAL A STAPHYLOCOQUES (avec le Professeur Riemon)

(82)

A Is usite d'un simple faroncle d'un crétel, gotri rapidement, une jeune fille de o nas présente pai à pue les gignes d'un empyème. An niveau du point de la ponetion exploratrice on résèque la 5° côte e et on curve une cavilé renfermant environ deux cents grammes de pus crémeux. La collection est bien limitée. La grande covité pleurals n'est pas ouverts. A la suité du drâlnage de ce gros abobs pleural, la guérion s'effectue en quime jours. Le pus renfermait du staybaybocque pur.

Cette observation montre l'enchaînement des faits : furoncléabcès pleural à staphylocoque. Elle montre en outre l'évolution lente et progressive de ces pleurésies et leur tendance à s'enkyster et à guérir rapidement par la pleurotomie.

UN CAS DE THORACOPLASTIE SPONTANCE

(22)

Un enfant de 3 ans est à peine opéré et guéri dun empyème droit métapneumonique qu'il présente de nouvelles pousséès fébriles et des douleurs thoraciques gauches, qui se localisent dans le région com-mammaire. Les ponctions à la laves, unimarientes stégalises, Quelques semaines plus tard, il rejette par vomiques la valeur d'un verre de pas. Il regissait doné d'un plauriées interbolaire. Au cours de la convaluence, on vois apparaire à la région sous-mammaire gusche une dipression en cupièse au livesu des septimes et hautômes côtes. Le vide consécuti à l'ouverieur de la collection dans la branche s'est anté combé. Cett bien receptaire à pour pour au present de partie de la conference de la collection dans la branche s'est anté combé. Cett bien receptaire à pour combien que qui ne font qu'aider la nature dans un processus qu'elle se part réfilers readie que dans le-jeune fais.

COMPRESSION DU THORAX — DECHIRURES DU POUMON SANS LESION DE LA CAGE THORACIQUE — MORT IMMEDIATE (41)

Cette chervetion montre la gravité des déchireres de la régionbiliser où des lécions peu étendres pouvent devenir immètie biliser de des lécions peu étendres peuvent devenir immètie neux importants. A point de veu pathocique, le siège profond de la déchirere dans la goutifier coste-veriberla, foin du point temanistie et sur un bord au pomon implique la nécessité d'une rupture indirecte par échatement. Cest pour nous une cession de plaider en faverar de cette théorie de l'échatement exporé par Goaselin et rejeté à tort, semble-dil, par certains classiques, sous prétente qu'un libres surpris n'a pas le temps de faire l'effort nécessière à la mise en tension de sa cage then-reique. Il ent bien évident qu'il s'agit d'un acté de défraue réflue tout auns idmissible que la brauque tension de la paroi abdominale dans des conditions analogue.

OCCORTICATION PULMONAIRE POUR FISTULE PLEURALE

(91)

A la suite d'une broncho-pneumonic un homme de 42 ans dont l'état général était délà déficient - il avait été traité par gastro entérostomie pour ulcère du duodénum - contracte une pleurésie purulente qui se fistulise et s'éternise. Appelé à l'examiner dans ces conditions, nous constatons sous écran une grande cavité pleurale et une expansion pulmonaire presque nulle. Sous anesthésie générale, nous résèquons 10 cm de la 8° côte sur la ligne scapulaire, nous écartons largement les lèvres de la plaie et nous apercevons le noumon bloqué sous les fausses membranes contre la gouttière rachidienne. Après incision d'une coque cartonnée de 1 cm. d'épaisseur, le plan de clivage est assez facile à trouver et la coque peut être réséquée sur une étendue de deux paumes de main, sans grande hémorragie qu'un tamponnement suffit à arrêter. Le poumon libéré reprend aussitôt son expansion. Il se laisse facilement attirer et fixer à la paroi. La plaie est refermée sur un gros drain qu'on retire rapidement. Au bout de 3 semaines, le malade quittait la clinique entièrement quéri.

Cette observation montre que quand l'assèchement de la cavité pleurale n'a pu être obtenu par un bon drainage el une carellisation bien conduite, on n'est pas désarmé. On peut aboutir par la décortication à de véritables restitutions fonctionnelles.

LES TENTATIVES CHIRURGICALES MODERNES

(116)

Cette question, l'une des plus neuves de la chirurgie molerne, nécessite la collaboration étroite du médécin et du chirurgies, et pour l'aborder per petique, la matière et le sus-gréched deivest s'allier à la pondereinne et la produces, et le produce de l'estadicion opportune, ai prémateré especie, soit de produce encore flui even de la prématerie que de l'estaencore flui et la constitución de la contra de la contra question est partie, que l'estaperation est plus de l'estaperation estape de l'estape de l'estape de l'estale d'estale d

Partie de France, l'idée de la cardiolyse est d'abord pratiquée avec succès en Allemagne, puis par des chirurgiens français. Parmi les cas heureux il faut surtout citer ceux de Gosset, de Leriche, de Tuffier.

La thoracectomie est hientôt complétée par la péricardectomie et plus récemment, les Américains ont tenté avec quelques succès d'opérer des débridements valvulaires. Enfin un assistant de Sauerbruck nous donne une étude expérimentale très complété des trois points suivants :

1° Comment peut-on créer des cardiopathies artificielles ?

aº Comment ces cardiopathies inginisument créée at aux quolles-l'iminal à pu survivre puvent-elles ne touver influencées par les deux principales modifications opératoires qui pruvant dire imprimiente au ane péricardique s'out son élargissement par incision simple sans sutare de la séreuse mais avez reconstitution soignée de la cage thoracique, soit son rétrécissement par froncement à Taile de suttres, du même péricande parifeit. Par froncement à Taile de suttres, du même péricande parifeit. Par froncement à Taile de suttres, du même péricande parifeit. Par froncement à Taile de suttres, du même péricande parifeit. Par froncement à Taile de suttres, du même péricande parifeit. Par froncement à faile de suttres, du même péricande parifeit. Par froncement à faile de suttres, du même péricande parifeit. Par froncement à faile de suttres, du même péricande parifeit. Par froncement à faile de suttres, du même péricande parifeit.

3° Quelles déductions peut-on tirer de ces faits expérimentaux pour la thérapeutique des cardiopathies chez l'homme ? Au total, les tentatives chirurgicales modernes se sont adressées à deux groupes de cardiopathies : les cardiopathies consécutives à une péricardite plastique adhésive, les cardiopathies consécutives à une lésion valvulaire.

 I. — Cardiopathies par symphyse péricardique. — On peut proposer deux interventions.

La geniire intervention est le découement précordia, qui pout être fait tous anaphéeis locale. Elle et très pur choquaire mais ne det être exécutée qu'it bon sedent, c'est-dire appès un diagnostic rès statuell et très complet, sidé d'un exame me radiscopique du cour ur toutes sos fices et en se décâdant et traps oppetun, c'est-d'ire aussible appès che manifeste d'un tratiement médical sérieux et suffisamment prolongé, mais non pas quand l'asystolie s'est insaillée.

Le rapport récent de Hartmann a donné à l'actif du décossement précordial, comme résultats récents 55 succès sur 60 cas et comme résultats décignés 51 améliorations durables sur-53, parmi lesquels 2 guérisons datent de 3 ans, 1 de 5 ans et 2 de 8 ans.

La deuxième intervention est la péricardectonie. Beaucoup plus choquante et d'indications bien plus restreintes, elle ne devra être pratiquée que comme complément d'un désossement précordial jugé insuffirant et uniquement à la demande des lésions.

II. — Cardiopathies par lésions valvulaires. — On peut également proposer deux catégories d'interventions.

Les premières sont des interventions extracardiaques, élargissement ou froncement du péricarde suivant le cas. Elles n'ont encore été étudées qu'en chirurgie expérimentale. Le froncement paraltrait rationnel, pour emplècher la dilatation exagérée du cour droit.

Les secondes sont des interventions intracardiaques, débridements de sténoses valvulaires.

·Ces diverses interventions ont un point de départ logique, mais elles ont encore besoin d'une sérieuse et longue mise au point expérimentale. Tentées sur l'homme en l'état actuel de la science, elles ne peuvent être qualifiées que d'audaces chirurgicales et doivent jusqu'à nouvel order rester en marge de la pratique chirurgicale, sous peine de fausser les statistiques et de discréditer auprès des praticiens qui sont et resteront nos meilleurs juges, les efforts d'une chirurgie saine et loyale.

Est-es dire que ces opérations qui nous apparaisent aujourd'ut comme des tours de force ne passeroni pas demain dans paraisent apparaique courante? N'en s-t-il pas été ainsi pour la chirurgie cérébrale, pour la chirurgie pulmonaire? La chirurgie intra-azdiaque estelle done une chirurgie plaine de premeses, pleine d'avanir? Nous n'avons le droit ni de la nier ni de l'affirmer , nous avons simplement le devoir d'attendre et d'étudier.

CHIRURGIE DU RACHIS ET DU BASSIN

SPINA BIFIDA SACROLOMBAIRE AVEC TUMEUR FIBROMATEUSE

Il vagissit d'un petit malole atteint de spina blidia sercionabric dissimila per une immer l'florentieme. L'érafunt présentait en outre un double pied bot varus équin et un genn curvatum gaude. Cet essemble de maloremations partit éri-demment en réstânt directe avec les issiens méchalisries. Ce fait permet peut-ére d'échiter la pathogicie de ce difformité congénitales des membres inférieurs qu'il serait possible d'attribuer à des troubles de développement de la moelle succeptibles, dans d'autres cus d'écrites auns spina blief succeptibles, dans d'autres cus d'écrites auns spina blief succeptibles.

FRACTURE MECONNUE DU RACHIS DORSAL SPONDYLITE TRAUMATIQUE (80)

(-9/

Un homme de, 76 ans fait en 1937 une chute sur le dos, depuis la hauteur d'une chaire. Il reseate une douleur syncopale. Quand il revient à lui, il peut se relever et gagner son lit ch îl observe de complet pendant 3 semaines sans consulter aucun méderin. Au hout de ce temps, il represa su vie habituelle. En 1948, il présente une cyphose et un tassement progressif du rechis dorsal, jusqu'à perder finalment 18 cm. de sa taille.

C'est à l'occasion de douleurs irrallées en ceinture que nou avons été appelé à examiner ce malsde. Il présentait une vousure rachidieme surout marquée au niveau des II, III et IV doussile. L'évolution de la spondylite était carayée. Le rèpos a suffi à amener la disparition des douleurs et le malsde pout encore actuellement marcher à l'aide d'une canne. Son impotence ne vies nas accentuée.

FRACTURES ISOLEES DES APOPHYSES TRANSVERBES DES VERTEBRES LOMBAIRES

(Planche 8.)

Nous avons présenté à la Société de chirurgie une observation typique de cette lésion fort rare.

Un homme de 37 ans est pris sous un éboulement et conduit à l'hôpital avec le diagnostic de contusion lombaire. En raison de l'absence de toute déformation et de tout trouble fonctionnel, il est autorisé à quitter la clinique le quinzième jour.

Appled 2 Fecunities, noise consistion que la marche est encore les públice les registion rès douiseurs à Fericle du n'estis possible. La stâtion assise est précipic impossible. Les noisements de ficiel en moissime discon, extension du trene cost découver set limités. La radiographic de face montre la frecture des apophyses tranverses des 7, etc. 9 vertibles lembieres, la 2 et la 9 étant s'aprèce de leur point d'attache par un intervalle de un centimer. Majer liminambilitation, seur prolonge d'uny un ceref pligir le bless, à continné à resentir product fert l'oujetungs des irradiations doulouverases' dans l'explose l'un région l'impossible.

La question de l'extraction des apophyses détachées, conseillée par Wiart pouvait se poser ; mais le blessé s'est refusé à toute intervention



Fractures isolées des apophyses transverses des vertébres lombaires.



LE TRAITEMENT DES FRACTURES DU BASSIN AVEC DEPLACEMENT

PAR LA TRACTION CONTINUE BILATERALE EN ABDUCTION

(6a)

La traction continue bilatérale en abduetion donne d'excellents récises. Nous avons ser l'idée d'appliquer en enfent traitement une fractures soit basin avec déplacement, les résultats obtenus dans les tentures du basin avec déplacement, les résultats obtenus dans les tentures de cuise étent du pérfeitement à l'immobilisation du basin. Nous avons ainsi obtenu la réductien parâtie et la grier une sain aucun trouble fonctionnel deres un mailest ette direit de fracture double verticale complète du basin avec déplacement noblée mhaute et an deborn de l'ail lilique.

CHIRURGIE DES MEMBRES

OSTEDMYELITE ET TRAUMATISME

(8, 10)

Dans les accidents du travail, l'importance des états antérieurs est capitale et son appréciation est particulièrement délicate.

Nous avons été amené à discuter ce point à propos de deux cas d'ostéomyélite survenus à la suite d'accidents du travail.

La première observation est celle d'un sujet porteur d'un foyce d'ostéomyélite chronique du cubitus et qui se fait une fracture compliquée de la jambe. Malgré les soins habituels, il s'est développé une ostéomyélite du tibia, qui a mis près de deux ans à guérir et laisse une incapacité permanente partielle assez considérable.

Il est évident que l'état antérieur devait être pris en considération dans l'évaluation de cette incapacité.

La deuxième observation est celle d'un homme chez lequel se développe une ostéomyélite du tibia après une contusion grave mais sans plaie de la jambe à ce niveau. Rien dans les antécédents ne nous permettait d'affirmer une infection préexistante. Nous avons peine à admettre une ostéomyélite par contusion simple et nous restons convaincus d'une infection antérieure dont la porte d'entrée nous a échappé. Mais précisément parce qu'elle nous a échappé nous ne nous estimons pas le droit d'en tenir compte et nous laissons toute la responsabilité au traumatisme. Nous sommes donc amené à conclure ainsi :

Quand une ostéomyélite se déclare en un point qui vient de subir un traumatisme, plusieurs cas peuvent se présenter :

1° C'est une ostéomyélite spécifique, tuberculeuse par exemple, et elle se déclare chez un sujet tuberculeux : la part maladie est importante, la part accident est minime;

2° C'est une ostéomyélite luberculeuse, mais elle est la première manifestation clinique de celle infection tuberculeuse chez ce sujet : la part maladie conserve encore la priorité, mais la part accident doit être prise en considération sérieuse ;

3º C'est une ostéomyélite banale, chez un sujet atteint d'ostéonyélite chronique en un autre point du squelette: La part accident devient la plus importante, mais la part maladie doit être prise en sérieuse considération;

4' C'est une catécnyélite banale, chez un sujet en puisance d'infection quelconque : la part accident prédomine, mais il est et nécessaire de tenir un certain compte, dans l'évaluation, de l'état infectieux ; plus ou moins, suivant sa nature, plus, si c'est, par exemple, une furonculose ;

5° C'est une ostéomyélite banale, chez un sujet qui ne présento, acuen signe d'infection sarietieure: Nous devons laisser toute la responsabilité au traumatisme, même si l'explication scientifique de la relation entre le traumatisme et l'ostélite ne nous apparait pas dans toute son évidence.

LE TRAITEMENT DES ULCERES VARIQUEUX PAR L'EAU SUCRÉE

(100)

En matière de fraitement des uicères variqueux, le but rationnel de loute thérapeutique est de réscriver la outrition déficiente des insus, Quand coutes les méthodes qui précident à cette réscrivation par l'amélioration de la circulation sanguine, et nous avon nomm les applications thermiques, les résections returneus. L'inclion circonférenfielle en jarretière, la sympathectomie, quand toute sez méthodes out échoué, il paraît indiqué de suppléer à des parties de la partie l'indiqué des suppléer à des parties de suppléer à des parties de la partie l'indiqué des suppléer à des parties de la partie l'indiqué des suppléer à des parties de la partie l'indiqué des suppléer à des parties de la partie l'indiqué de suppléer à des parties de la partie de la partie de la partie de l'indiqué de la partie de la p

cette circulation définitivement insuffisante par un apport direct aux tissus d'éléments nutritifs directement assimilables.

Voici la technique que nous avons proposée pour réaliser ce but :

1º Mise au repos complet, désinfection et pansements antiseptiques de l'ulcère; de préférence à l'aide de compresses imprégnées d'une solution de permanganate de potasse à r p. 100, jusqu'à ceque la cicatrisation cesse de progresser;

2º Applications sur les surfaces ulcérées de compresses stériles imbibées d'une solution d'eau bouillie sucrée à 60 p. i.000 renouvelées tous les jours. Sous l'influence de ce traitement, le liseré épidermique recom-

menca la progressor, les bourgeons charmas referienment rouges et brilliants et de cidentisation a réfereur pormalement. Nous avons oblems par cite technique un certain nombre de très beux sixue. Le plus erranspuale et si environt une malade impositori présentait depuis de longues sandes deux niclers plus larges présentait depuis de longues sandes deux niclers plus larges présentait depuis de longues sandes deux niclers plus larges que per les présentaits depuis de la large pour per son impôtence, malgré des passements quotidiens avec les topies des plus variels, les localizations presistants avec une financière les plus variels, les localizations presistants avec une financière complitement et définitivement en six semaines de possementaix l'a un bouille sucrée.

LE TRAITEMENT MODERNE DES FRACTURES RÉCENTES DES MEMBRES

(90)

Nous avons mis au point cette question à la Société des Sciences médicales de Luxembourg. Traitant d'abord de généralités, nous rappelons la nécessité primordiale de la prise de ceux radiogràphies du foyer de fracture, une de face, une de profil, et la nécessité, dès que la réduction deit présenter la moindre difficulté, d'y procéder systématiquement tous nestiblése.

Data les fractures formées, la réduction pour être nanuelle ou institutemente. Elle peut effection roit à quere femie, c'està-dire la l'aide de méthodes non sangiantes, par traction containe, par extension an clou, unipolitie, ou per extention bajoriare, soit à foper ouvert, c'està-dire à l'aide de 'méthodes angiantes, après pur pression des interpolitions et de embeche sangiantes, après angle puis cospision des fragments à l'aide de diviers et tracteurs. Pour la contention :

A foyer fermé, on utilise les plâtres en gouttières et en appareils de marche, et les fixateurs externes ;

A foye curvet, on s'effece, à le déplacement n'a plus tenden à se produirir, de se contenter d'une goutilire plâties, sinon en doit faire un choix judicioux entre les differents procéd de 'detécoprubles (crampon, plaques, cerclage, visage). Les procédés les plus simples sont souvent les meilleurs. Les conditions assentielles de vouche son l'asseptie la plus abudue et l'Obtention d'une immobilisation parfaite des fragments pour éviter l'extite rarédune autour des appareils de fixation.

Dans les fractures compliquées, les principes sont les mêmes que dans les cas où, pour la réduction et la contention, on doit ouvrir le foyer. Il faut être ménager des equilles importantes non détachées et savoir tirer parti des appareils à pont.

Traitant ensuite des cas particuliers de pratique courante, nous envisageons l'application des principes énoncés en indiquant pour chacun d'eux au praticien la ligne de conduite qu'il devra adopter.

L'ARTHRITE SUPPURÉE A GONOCOQUES

...

Nous en avons repris l'étude dans la thèse de Rouyer et nous sommes arrivés aux conclusions suivantes :

Le fréquence de l'arthrite suppurée est plus grande qu'on ne lé pense généralement. L'articulation renferme quelquefois du pus franc, souvent un liquide louche. La symptomatologie est celle de toute arthrite suppurée. Il est une forme à évolution lente, subaigué, qui peut en imposer pour une arthrite tuberculeuse.

, Il est très important chez un blennorragien avéré de ponctionner, systémaliquement et hâtivement toute articulation dans laquelle on soupconne un épanchement. On pourra ainsi faire le diagnostie précoce de l'arthrite suppurée à genocoques.

L'arthrite suppurée est une affection grave qui, le plus souvent, aboutit à l'ankylose,

La question du traitement est le point capital. La ponction au bistouri avec ou sans lavage de l'articulation peut suffire quand il s'agit d'un épanchement séreux ou séro-purulent. Mais chaque fois qu'en aura constaté la présence de pus frais dans l'articulation, l'arthrotomie restera le traitement de choix. La question du drainage mérite d'être discutée avec quelques détails. On peut se demander s'il ne suffirait pas dans certains cas de panser à plat cette articulation largement désinfectée dans laquelle des tubes à draisnage pourraient favoriser la formation d'adhérences et de brides. c'est-à-dire l'ankylose, et même servir d'appel à des infections secondaires. Il sera toujours temps d'établir le drainage dans les jours suivants si l'amélioration n'est pas manifeste et si l'épanchement se reforme. L'efficacité de la simple arthrotomie sans drainage paralt démontrée par les observations que nous rapportons. .. Ce travail ayant été publié à une époque où les méthodes de vaccinothérapie et sérothérapie n'étaient pas au point, cette question n'a pas été traitée.

CONSIDERATIONS SUR LES ARTHRITES CHRONIQUES A PROPOS D'UN CAS OE POLYARTHRITE DEFORMANTE PROGRESSIVE

TE DEFORMANTE PROGRESSIVE

A propos d'un cas de polyarthrite déformante progressive, nous présentons une revue générale de la question.

Cette affection a cité longémpse confondue dans le chapitre des atthirites chonsiques et tous les autures ne s'accordent pas encore pour la considérer comme une entité morbide bien définie : des discussions du conposé de Légie voin se amend de solution des discussions du conposé de Légie voin pas amend de solution des discussions du conposé de Légie voin pas amend de solution de distribution de la confidence de la confidence de la confidence de cité et de la confidence de la casa ches l'endant, 8 cher des adultes jeunes, dont une observation personnélle.

Il parait séduisant de faire de cette polyarthrite une affection, anéciale bien définie, distraite du groupe des arthrites chroniques.

Ses caractères essentiels sont de débuter et d'évoluer sans flèvre, et de produire un gonflement osseux articulaire lent, progressif et symétrique aux membres.

Ces troubles paraissent être en relation avec une lésion médullaire dont la nature reste indéterminée. Mais il est vraisemblable qu'il faut invoquer ici l'influence de toxines microbiennes.

EXOSTOSES OSTEOGENIQUES MULTIPLES ET VOLUMINEUSES

(En collaboration avec le professeur agrégé G. GRO3s.)

Nous avons cru intéressant de rapporter l'observation de ce malade, en raison de la pareté relative d'exostores tout à la fois aussi

noinfiretties et aussi volumineuses.

En outre, nous avons appelé l'attention sur le fait étiologique très intéresant de son histoire, à savoir l'existence d'exostores ostéogéniques multiples chez son père et chez un de ses frères. Ceci est un argument en faveur de-la libéorie qui considère l'exostore comme une milormation consérbiale et hérédiaire.

ECTROMELIE BITHORAGIQUE (Planche o.)

Nous avons présenté un enfant atteint d'absence totale des doux membres supérieurs. Le revêtement cutané tapissant le moignon de l'épaule ne présentait pas la moindre trace de cicatrice. La radiographie démontrait l'absence de toute amoroc squelettique. On sait que les membres ont pour origine des segments protovertébraux déterminés et que, d'autre part, le tube médullaire est à la même époque divisé en segments ou neuromères bien définis. Nous avons émis l'hypothèse que ces neuromères pouvent constituer les centres trophiques des protovertèbres et que l'absence de développement de certaines protovertèbres pouvait être attribué à l'arrêt de développement du ou des neuromères correspondants. A un arrêt de développement très précoce dans les centres médullaires correspondrait une ectromélie. L'arrêt plus tardif, celui que nous constatons dans les cas de spina bifida, déterminant, ainsi que nous l'avons fait remarquer dans un autre travail, de simples difformités des membres

RUPTURE DE LA LONGUE PORTION DU BICEPS BRACHIAL

(76)

Nous avons présenté un malade qui avait été atteint à l'occasion d'un retour de manivelle d'une rupture du biceps en même temps que d'une fracture du radius. La rupture datait de deux ans. Elle portait sur le point de jonction du long tendon et du muscle, siège de rupture très rare au biceps, 7 fois sur 83 cas rapportés par lejars, tandis que le point le plus fréquent de rupture tendineuse serait, d'après Lapointe, la portion intra-articulaire du tendon. La suture, pratiquée au crin de Florence; excellent matériel de enture pour toutes les lésions musculo-aponévrotiques, a donné une guérison complète maintenue depuis trois ans

PLANCHE IX









LUXATION ET ARRACHEMENT TUBEROSITAIRE AVEC TUNNELLISATION DE LA TÊTE HUMÊRALI

(68)

A propos d'un cas clinique observé au service du profession. Vapitin, nous vous décrit un tres peisoli de fracture particili de la tite humérale compliquant une fuxation autéro-interné de l'épanie. Les moiseles épinex et esquèultes a varient arreché le trochin et le trochiter avec leur base d'implantation, en déterminant une large tundilisation de la tile bunnérela su-deasous de la goutilire hicipitale. L'âge déjà avancé du maisde permit des panes que l'outéropcore et de une cune frovisante. La rédoction étant naturellement impossible, la résection de la tête humérale a été le seul traitement indépaé.

GROS TRAUMATISME HUMEROTHORACIQUE TRAITEMENT OPERATOIRE

(111)

Als nite d'une chuire violente, un bomme de vingénieux neut seitein not de tout de fratture de colon milipse, ul fidenticheux, de fracture du col chiurupical de l'Itemnéteux dest cité de l'elementeux dest cité de l'autonicon consciollente de la leté bumicach donte. Bendant les premiers jours, il reste dans un état de thoic remanatique activement grave. Au sikumie jour, ou estrait per poucheix long grobe must grave de l'autonic jour de l'autonic de l'autoni

laxée. Le bras est immédiatement placé un extension et abduction dans anne attalle Thomas. Sais la radiographie montre que le cour fragment signifier vie si patée ni debateon forcée et que la coaptation "sel più a possible entre les deux fragments. Dans ex conciditos, on se decide à pratique un cotroynthère. Le tissu onem deveno extrêmement friable par décadification interes ne retinueme via; il est nelessairé d'utiliser une plaque de Sermann. La réunion a licu per primans ; la consolidation est oblemes en un moiest en prochée à l'extraction de la phaque.

La restitution fonctionnelle est retardée par suite de Idsions graves du plexius brachial précisées par l'électro-diagnostic qui meatre une, réaction de dégénérescence complète pour le deltoîde, le poetoral, le biceps.

Le blessé, revu un an plus tard, avait récupéré l'intégralité des fonctions de son membre.

UN CAS DE FRACTURE COMPLIQUEE DU COUDE

(En collaboration avec le professeur agrégé G. Gnoss.)

, (15)

Il s'agissait d'un ouvrier mécanicien qui s'était présenté à nout savec une fracture ouverte du coude droit. L'épiphyse huméralé était en bouillie. La section a été régularisée et nous avons pratiqué l'embaumement d'après la méthode du professeur Reclus.

Il n'y a pas eu la moindre réaction thermique. Le dixième jour, on commençait la mobilisation. En six semaines le malade était guéri.

Six mois plus tard, nous l'avons revu. Il avait refrouvé tous les mouvements articulaires, une force presque égale à sa force première, et il avait repris son ancien travail,

PSEUDARTHROSE DU RADIUS — GREFFE OSSEUSE CONSOLIDATION MALGRE ELIMINATION PARTIELLE OU GREFFON

Cher um Bestel tattent de paradortheres du radius gruche au tiers inférieur avec peut ée du situate couve de é centimètes, nous avens pratiqué, étiq mois apate electrimation complète de bleuure, une gréful voide-éprimètique curvant le procédié de Délagénière. Adunion per primam. Mais au vingtimes jour une à nieme fistule se rouve en debers de le cicatrice opératoire et quéques copeaux de la grefie étiminent. La consolidation est entancissa surreum en trois mois avec restitution fonctionnelle complète, es qui est une momentale preuve qui mag gréfir pout a un moissa auxil bites, magire le révoil d'une infection hetsule.

RETRACTION DE L'APONEVROSE PALMAIRE

(26)

Cher us malode atteint de rétraction typique synat début deux au supervivant la suite d'une palse coutue de l'auticulaire, nous avons obtenu une guériene complète par l'intervention nuivonei : dissection de lambaux plaminer à base supérieure. Ablation des nodosiles. Réspiècestion des inmèenux sans nature. Pour comblete per truit de vindance dans l'interveil de limbieux génessaire les pertes de vindance dans l'interveil de limbieux génessaire. Des considerations de la consideration de la consideration

Cette observation nous a permis d'insister sur trois points : le rôle pathogénique probablé de la sévrite trainnatique, l'utilité de tailler, comme l'indique le professiur Delbet, des lambeaux à l'his supérieure, à cause de leur nutrition, les bons résultats de la transplantation totale qu'i donne un tégument moins fragile et moins rétractile que les greffes de Thiersch.

ARRACHEMENT DES PARTIES MOLLES DU TALON ET DE LA SURFACE D'INSERTION DU TENDON D'ACHILLE TRACTION CONTINUE SUR LE TENDON — QUERISON

(26)

Ce procédé a permis au tendon de contracter en bonne place de nouvelles adhérences. La restitution fonctionnelle a été complète.

OSTEOMYELITE TOTALE DU FEMUE

(64)

Malgré une trépanation large et précoce, l'infection a envahi l'articulation du genou et nécessité l'arthrotomie, puis l'amputation d'un os totalement nécrosé.

Cette intervention radicale ne put empêcher la pyohémie qui a emporté le petit malade. Les abcès métastatiques contensient du streptocoque. Nous nous demandons si, en pareit ces, un exame bactériologique, précoce révélant un streptocoque et surtout un streptocoque viruelne ne pourrait indiquer une amputation d'emblée et peut-être sauver le malade à ce prix.

OSTEOMES JUXTATIBIAUX DU LIGAMENT ROTULIEN

(Planche 10.)

Nous avons rapporté à la Société de Chirurgie l'observation d'un makade de trente-huif ans que nous avons eu l'oceasion d'opérer d'ostéomes, justitibiaux. de ligament rotulien. Sans avoir aubi aucun, fraumatisme, ni, présenté aucune poussée inflammatoire, cet homme a commencé à reasentir de vieré douleurs-dans la



Ossiomes juxta-tibiaux du ligament rotulien.



flation de groco, et i lui telli impossible de s'agenoulier. Il lui stabilit, dialei II, der portur d'une seconde recitie audienom de ly prespire. Le palpation indiquati le présence de deux notales parsional pincles et debelonnés d'un le ligement recitien et une radiographie de profil en présental le volume de le contours. Leur conclusion é de de plus tecles. Elle est étuite d'un excentiristion tet exacte du lagrament. Le récnion a cu lieu per primartion tette sacte du lagrament. Le récnion a cu lieu per primarments. Le quérien o est maistreme.

Cette nouvelle observation d'une affection fort rare vient s'ajouter aux cas de Dujarier, avec un élément nouveau, la présence de deux ostéomes bien distincts.

UN CAS D'ENTORSE DU GENOU

(En collaboration avec le professeur L. Sexcent.)

Il s'agit d'un malade qui s'est présenté à nous avec le syndrome du genou à ressort. Ces troubles étaient survenus à la suite d'un haux mouvement et se reprodusiaient assex fréquemment. Un jour, l'extension était devenue impossible et toute tentative pour étendre la tambe révellibil tes nius vives douleurs.

Nous avons pratiqué une arthrotomie et nous avons trouvé un diverticule synovial épaissi et tuméfié, qui se coinçait dans l'Inter-Bigne articulaire pendant l'extension. Il nous suffit de désinvaginer ce diverticule et de le fixer dans sa nouvelle position loin de l'interliner articulaire, nour obtenit la suréison compôtée.

Quant au cartilage semi-lunaire, il était intact et l'exploration de la séreuse nous a confirmé l'absence de corps étranger articulaire, ce que, d'ailleurs, nous avions constaté à la radiographie.

Cette observation montre que la pathogénie du genou à ressort n'est pas univoque et qu'en l'absence de corps étranger articulaire, la luxation du cartilage semi-lunaire n'est peut-être pas aussi souvent en cause qu'on le pense généralement.

FRACTURE COMPLIQUEE DES DEUX OS DE LA JAMES TROISIEME RECIDIVE

QUERISON PAR LE TUTEUR EXTERNE DE LAMBOTT

(30)

Un ouvrier a été victime, il y a sept ans, d'une fracture compliquée des deux os de la jambe droite au tiers inférieur. En raison d'in retard de consolidation, une suture osseuse au fil d'argent est pratiquée au cinquième mois par le professeur Gross et amène la guérison en deux mois, en bonne position. A peine debout, le blessé tombe et fracture son cal. La reconsolidation est obtenue en deux mois dans un plâtre mais avec chevauchement des fragments et déviation du picd en valgus. Six ans plus tard, nouvelle chute et nouvelle récidive. Le chevauchement est considérable, la réduction impossible à maintenir dons un plâtre. Le tuteur externe de Lambotte permet d'obtenir en eing semaines une guérison parfaite avec correction de la déviation précédente.

IN CAS DE OPEEEE D'OS MODY

(21)

Un blessé de quarante-deux ans avait été victime d'un accident du travail. Une large plaie des parties molles découvrait une perde substance du tibia de 5 centimètres au voisinage du tiers supérieur. Au bout de deux mois la blessure ne présentait aucune tendance à la réparation. Nous avons tenté de prélever le segment de tibia correspondant sur le cadavre d'un homme qui venait de faire une chute mortelle et de le transplanter dans le foyer de fracture encore ouvert. Après trois semaines de tolérance apparente, le greffon est venu faire saillie dans la plaie par une de ses extrémités qui présentait l'aspect d'os lavé. Croyant à une séquestration totale, nous en fime l'extraction. In réalité l'autre ctérénité se montre saignante et nettement pénétrée de bourgeons charmus. Il y avait donc en réubbiation partielle du grefico. Cette transplantation temporaire est une influence certaine sur le processure de réparation. Le blessé fitue sorte de cal fibreux et put réempérer de de réparation. Le blessé fitue sorte de cal fibreux et put réempérer de de fonctions suffisantes de son membre sontenu par une légère attelle encademnts.

LA SYNOVECTOMIE

(96)

En présence de certaines formes rares, exclusivement synoviale, de tumeur blanches du genou, quand l'examen rallographique et l'examen direct en cours d'intervention ont démoînté un squelette parfaitement intact, on peut limiter l'opération à une synovectomie très complète. Il est indigenable que le bistouri du chirurgien explore tous les cuit-do-sac, tous les diverticules, et en extirne la totalité des fingoistés avec un soin méticules.

L'articulation, entièrement nettoyés puis lavée à l'éther, est refermée sans érainage et d'abord immobiliée. Au vingtième jour, on supprime tout appareil immobilisateur et très doucement, très pressivement, on autorise la reprise des mouvements jusqu'à permettre la marche à la fin du deuxième mois.

Nous avons appliqué cette technique chez un jeune malade de dix-huit ans. Six mois après l'intervention il était en mesure de reprendre son travail.

Deux ans plus tard, nous l'avons précenté à la Société de Médcine de Nancy. Le genou n'offrait plus qu'un simple épaississment péritotalien. L'Indolence était parfaite, l'extension complète, la flexion limitée seulement à 140°. Il n'y avait aucun mouvement de latéralité. L'état général était excellent.

ANOMALIE CONGENITALE DU GROS ORTEIL PAR IMPLANTATION LATERALE RECONSTITUTION FONCTIONNELLE INTEGRALE

(114) (Planche 11.) 45 % bio

Un jeune garçon de treire ans nous est adressé pour une anomalie congénitale du pled quache. Le gros orteil normalement conformé est implanté perpendiculairement à l'ave du pied, sa loss étant appliquée contre le col du premier métatarsien. Les parents réclament l'amputation du doigt qui empéche le port d'une chaussure.

En raison de l'importance fonctionnelle du gros orteil et de sa bonne conformation, nous tentous une intervention conservaties qui a été ocuronné de sucelé. En vioi les temps réumés ; dissection d'un large lambeau découvrant l'implantation anormale et le tendon extres sur le doigt. Reposition du doigt. Fixation du tendon extenseur restendu su fibro-périoste. Suture du lambeau rabaltus. Reinoin per primans.

L'opéré a été suivi et réexaminé deux ans après : la restauration anatomique et fonctionnelle était parfaite.

RUPTURE SOUS-CUTANCE COMPLETE DU TENDON D'ACHILLE

(130)

En dehors des cas classiques des traités, les observations publiées sont tout à fait rares. C'est ce qui nous a incité à rapporter à la Société de Chirurgie le cas suivant :

Une danseuse de profession se livrant à un exercice de pointes sent brusquement un craquement dans le talon du pied droit qui se dérobe sous elle. A l'examen, on constate une dépression en







Pied gauche invoss' par creatum de terage.



coup de hache à 2 centimètres au-dessus de l'insertion du tendon d'Achille. Le pied peut ébaucher sans force de légers mouvements de flexion-extension.

En ration de l'absence de toute ture morbiel, le diagnontée de orquirer sous-caudent trumsuitage du tendo d'Achille est port et l'Intervention décidés. Un large lambeau cutarte relevé déconve les dans fragments tendimous complémente deporés. Trois points de nature en U su crite de Divence perdu assureul une révtain parfaite. Le gale net et reconstituée, le lambeau cutaire dans de la complémente de la complémente de la complémente de luiguée de le douzhen jour et au vingt-tinquième jour la marcha sutricité.

La restitution fonctionnelle a été complète et la danseuse est partie pour s'engager dans une nouvelle tournée.

L'examen d'un fragment du tendon n'a révélé aucune lésion organique.

CORNE CUTANEE DU TALDN CHEZ UN BLESSE DE GUERRE

(99)

Un bless atteint de fractures multiples et compliquées du mente inférieur droit avait contracté, la suit d'une application de traction continue prolongée une large essere talonnière dont le réportation avait laisés une ciatrice adhérente su caleannéum et au tendon d'Arbillie. Sur cette ciestrice disti apparue progressivement une véritable corne d'une legueure de 3 centimètres. Malgré des cautérisations répétées, cutte come reponsait avec une finantié désegérante.

Nous avons pratiqué la résection de la corne et de tous les tissus ciestriciels sur lesquels elle était implantée, puis nous avons réparé la perte de substance par une greffe italienne. La guérison a été complète et définitive.

CHIRURGIE DE GUERRE

DANS LES SERVICES DE L'AVANT

(49)

Après une expérience de huit mois de campagne et de fonctionciment intensif sur le ligne de feu comme chirurgien du 30° corps, nous avons voule exposer notre conception du fonctionnement d'une ambulance chirurgicale de permitre ligne. C'était encore à la période des télemoments, des impovisations et les propositions que nous avons émises avalent alors le mérite d'être des idées neuves.

1° Les LOCAUX. — Nous avons insisté dès cette époque sur les inconvénients graves de l'éparpillement des installations et sur l'importance du groupement chirurgical, sur la nécessité d'une salle de réchauffement.

Nous décrivons ensuite la salle d'opérations d'urgence, poste chirurgical avancé dont tous les chirurgiens d'armée ont reconnu en même temps la nécessité primordiale.

'A propos du triage des blessés, nous appelons l'attention sur les services rendus par la fiche d'évacuation, agent de liaison entre les divers échelons de l'évacuation.

Abordant la question du traitement, nous mettons en lumière (le travail a été rédigé dès tévrier 1915) l'urgence du débridement large de toutes les anfractuosités des plaies, de teur ébarbement, de leur détersion à l'eau oxygénée et à l'éther. Nous exposons les divers procédés d'immobilisation des fractures qui nous ont paru les plus satisfaisants et les plus pratiques à réaliser à l'aide du matériel restreint de la première année de guerre. Nous précisons et nous décrivons les interventions qui doivent se pratiquer en première ligne : 1º la ligature vasculaire ; 2º la régularisation d'un membre broyé. Nous avons été des premiers à conseiller non pas l'amputation classique, mais l'amputation régularisation, opération d'hémostase et de désinfection qui évite au blessé les tiraillements doulourcux d'un mombre qui ne tient plus que par des parties molles, qui lui évite surtout, ajoutions-nous déjà, de résorber les toxincs qui s'élaborent dans ce foyer voué à la mortification. C'était préconiser et préciser, dès février 1915, le traitement préventif du choc traumatique.

Le poste de secours chiurugical avancé comporte en outre le traitement des blessés inévacuables : les blessés de politine, du crânc, de l'abdomen. A propose de ce demiers, nous terminons ce chapitre spécial en disant : nous n'osons pas proposer la laparcionnie et la suture intestinale... Et pourtant déjà, à Ypres, en 1914, nous avions eu recours à de mode de traitement.

En fin de travall, nous appelons à nouveau, comuse nous Parions fait avant la guerre en 1951, l'Itantino des chirurgiens d'armie sur les services que nous étions en droit de demandré la destilitation par les vapeurs de formol felle que nous l'avions le premier préconide. Dès 1911, quou avions naturelliment dont noutes anniulancé de noi te matériel nécessire à ést usage. Il nous vais suffit de profiter d'une période d'inactions pour obtenir avapies en helèppus les constructions public d'inaces noi monte par les entre des des la construction public d'inaces noi moltin l'auxre la stéritation du matériel chirurgical pendant toute la canprèse.

EVOLUTION DES PLAIES DE POITRINE PAR ARME A FEU TRAITEMENT DES PLAIES DE POITRINE SUITES TARDIVES DES PLAIES DE POITRINE

(D'après 151 cas personnels.) (52, 53)

Matché comme chirurgien pendent les deux permières années des guerres na ve ceps, sologues sur la ligne de feu, nosa seon, éte spécialment chargé à Arras, en 1915, des bienés de la poietra. Installé à Si klumètres des transides, nous avens puedever ces bleades dès les premières hurses, les opérers, pariquer des actopies sur le champ de batille, suive enfin par correspondance les bleades évencés pendant de lorge moit jump'à contien de la comme del la comme de la comme del la comme de la comme d

t FORCITTO BE LA FARM FÓSTRACTE AND CONTEXTOR.— LA GARDINATION DE LA FARM FÓSTRACTE AND CONTEXTOR DE MOVEMBER DE LA GARDINATION DE LA GARD

2º Anatomie patholocique de la plaie de potraine. — L'aspect varie avec la nature du projectile. L'absence d'orifice de sortie, bien plus fréquente en cas d'éclat qu'en cas de balle, est un facteur aggravaní.

La balle de fusil provoque des sétons de directions variées. Si en pénétrant elle se fragmente contre un os ou fragmente cet os, il en résulte des projections en éventiel qui déterminent des lésions en debors du trujet de la balle (à cus de séton du sommet avec Ksion du plexarbachia). Près souvent un trujet sous-cutané précède une lésion costale qui sans débridement-pasterait inaperque et serait une source d'infection.

L'éclat d'obus détermine de gros dégâts par projection et éclatement avec incrustation de débris osseux et vestimentaires dans le lobe éclaté.

3º Couracarnos. — o) Traumatiques. — Ce sont des fructures viels feigenten, un penumoltorax, un épanchement séeux ou sirupeux soit de sang pur, soit indangé de bile ou d'urine naivent les lésions associées. Le pieumoltorex, l'hémoltorix geuvent être immédiats, post-traumatiques ; ils peuvent être retardés et m'appartite qui ab mittlem pour, à le chute d'un escrere bonnchique ou vasculaire. Ni l'emphyème ni la traumatopnée n'ont para aggraver la blesure.

b) Infectiones. — C'est l'infection de l'épanchement et de la pille pulmonier, infection apportée per projectife, l'évoiriés par son inclusion et très souvent transmies par un feyer de fraçanchement doit être surveillée de près par les ponctions, la eyécologie. L'infection de la plaie patinonière peut a élimitre à nobe qui raste incrustié d'aiguilles osseuses et de débrir vestimentaires adhérents à l'orificé d'entrée. Elle peut d'emblée agancer tout le poumon qui se nécrose et s'écolie et dont, à l'autopaie, on returne à piène quéque débrir distanta dans des poches écloimées de sérouit l'ouche. Ces leions d'illuser évolution tournoisement ann hyperthemie nurquée, sans signe télibosopoique. Le biensé es cochecties et meurs soit dans une crise de softection, soit un présentant par le bornoches et par la pille des liberorragies in a présentant par les bornoches et par la pille des liberorragies in a présentant par les bornoches et par la pille des liberorragies in a présentant par les bornoches et par la pille des liberorragies in a présentant par les bornoches et par la pille des liberorragies in a présentant par les bornoches et par la pille des liberorragies in a présentant par les bornoches et par la pille des liberorragies in entre de la pille des liberorragies in experient par les les bornoches et par la pille des liberorragies in entre de la pille des liberorragies in experient par les les bornoches et par la pille des liberorragies in entre de la partie d

Contrairement au pyothorax, conséquence fréquente des plaies par balles, l'infection du poumon est en général consécutive aux brèches thoraciques par éclat d'obus. De fait, une grande partie des plessés du thorax par éclat d'obus meurent avant d'arriver à l'ambulance. Ne survivent guère que les blessés par balle ou par, petits éclats d'obus. L'évolution de la blessure dépend ajors essentiellement de la nature des dégâts commis, les traugatismes ayec épanchement et surtout avec effraction du squelette demeurent les plus graves.

4° TRANTENENT DES PIANES DE POTENEX PAR ANME A FEU ET DE L'EXPÉRIENCE CONTILIATIONS. — Profitant des fruits de l'expérience d'une première série de 101 cas, nous avions appliqué à une deuxième série de 50 cas la thérapeutique que nous avions réglée comme il suit :

Cette iechnique du débridement systématique a cenduit, dans 36 p. 100 des cas, à une intervention intra-pleurale ou pleuropulmonaire :

Intrapleurale, toujours suivie de guérison confirmée ;

Pleuropulmonaire avec 36 p. 100 de guérison et 60 p. 100 de morts, les cas de morts ayant trait à de gros éclatements thoracopulmonaires.

En eas de complications, la pleurotomic large s'impose : elle permet de traiter une hémorragie secondaire, d'évacuer un pyothorax, d'extirper les fausses membranes et les corps étrangers et d'appliquer à la désinfection du fover la méthode de Carrel.

Tandis que, dans la première série de 101 cas, la mortalité avait été de 22 p. 100, l'application de cette thérapeutique active a sbaiasé la mortalité totale à 12 p. 100 dans la deuxième série. 55 Evolution vanoire des Flaies de Foitaix. — Sur 151 blesés, ri5 ont survépu et nous avons pu en suivre 100 jusqu'à consolidation de la blessure. 74 ont guéri sans séquelle, rá s'avec séquelle légère. Sept fois sur huit la tolérance d'un projectile inclus a été complète.

En ce qui concerne l'influence du traitement sur les résultats

Une série de 101 cas soumis à une thérapeutique conservatrice a donné 22 p. 100 de mortalité, 63 guérisons suivies dont 37;sans séquelle, 14 avec séquelle légère, 12 avec séquelle grave et 8 guérisons suivies.

Une deuxième série de 50 eas, soumis à la thérapeutique active que nous avons décrite, a donné 12 p. 100 de mortalité, 37 guérisons suivies toutes sans séquelle, et 7 guérisons non, suivies

Ainsi, avec la première méthode, 22 p. 100 de mortalité et 20 p. 100 de séquelles graves dans les cas suivis. Avec la deuxième méthode, 12 p. 100 de mortalité et des guérisons toutes complétes. C'est une confirmation de l'indication formelle, au thorax comme en toute autre région, du débridement systématique suivi; al possible, de la réunion primitire. CONTUSION DE L'ARTERE NUMERALE ET PARALVISI TOTAL DE L'AVANTHABLA DOIT ÉT DE LA MAIN AVEO DISPANITION DU POULS ROBLAL. A LA SUITE O'UNE COMPRESSION PROLOPGEC DU MOIGNO DE L'EPALUE 2003 UN ÉBOULÉBRIST
— PERSISTANCE DE CES TROUBLES DEPUIS FULI D'UN HOIS
ET COBEUT DE RETRACTION DE VOUKSAMIN, SYMPATHICICOTOMIE PERMATERIELLE AU NIVEAU DE L'HOMERALE —
DURRIDON PROCESSIVE ET COMMETTE AVEC METURE DE L'HOMERALE —

(5)

Ce titre résume une observation du plus haut intérêt que nous avons tenu à rapporter dans ses moindres détails comme contribution à l'étude des fonctions du sympathique sur lesquelles Leriche vensit d'attirer l'attention.

Dis que l'on touché la gaine sympathique, l'artère ente en contratien an invenue du segment démit. Cette centraction his habituallement disparattre le pouls, mais n'abelli pas toute circustable. Le phénoment est surtout narquès un les artères des circustables. Le phénomen est surtout narquès un les artères des des cullbre comme l'hundrale. A cette première plase succède un plase de réaction correctériée par un augmentation de l'aupliace de la pouls avec hyperthermie du membre, phase de réaction qui se profuge metrous pendant un moi sur

Il sembe résulter de certaines observations que la contraction musculine en ties dépendante da sympathique. L'indignité dan ner moteur et du muche ne sufficient par à sauvre le bon fonctionnement du muche. Si le sympathique est concile, leur se contracture puis se rétracte. Certaines observations montrens en outre la part du sympathique dans l'explication de certaines puis lysies motiries inchémiques (premier stade de la myoulie rétracilié de Volkmann).

Notre blessé se présentait dans un état identique au premier stade décrit par Leriche après la sympathicectomie périartérielle : sbence du pouls radial, mais non de toute circulation, paralysis morter, édatud et criteration des fidebisseurs, le teut directement causé par le traumaisme : compression prolongés du moignan de "Pépaule. Cette compression varieble déterminé de troubles synapathiques qui figusient l'artère dans le premier stade, q'éstriel parationnel de tente une sympathicecomie péritumentel qui déclancherait le second stade, la phase de réaction Nous avons senté l'Intervention et es vaites out confirmé nos préviournes.

Loghration découvre au civeau du point traumatilé aux artier humérale crispée aux baltement perceptible, grosse comme une mine de crayon. Fourtant une collatérale minuscule qui se déchier laises soudre une goutte de aux Grotte circidition n'est donc pas intercompus. Uncision de déundation est suturée. Dis se spéliane heurs pouls radial qu'on ne setait plus depui se se spéliane heurs pouls radial qu'on ne setait plus depuis le pour le remondrat dévieux perceptible. La main se réchaufit, le pour le remondrat dévieux perceptible. La main se réchaufit, le dét compilée avec returd de lois que mouvemoire, du a été compilée avec returd de lois que mouvemoire.

C'est là un fait isolé à la suite duque) nous ne pouvions nous permettre aucun commentaire, mais qui éclairera peut-être d'un jour nouveau la pathogénie et le traitement des paralysies et des contractures ischémiques.

ANEVRYSME ARTERIO-VEINEUX DE LA SOUS-CLAVIERE GAUCHE CONSECUTIF A UNE PLAIE PAR BALLE DE FUSIL OPERATION, GUERISON

(5x)

Un blessé présente tous les symptômes d'un unéveysme artérioveineux de la sous-clavière gauche émergant dans le creux susclaviculaire. Après résection temporaire de la claviquie relavée avec un lambeux cutané, la dissection de la poche montre qu'il s'agil bien d'un anévysme de la sous-clavière et de la juquière externe. La veine réséquée laisse voir deux larges plaies latérales de l'artére impossible à autrer. Deux pinces à demarte les oblithent en laissant persister un canal artériel correspondant au tiers du calibre du vaisseau. Reposition de la clavicule simplement fixée au catgut. Ablation des pinces le quatrième jours. Guérison per primam. Les pulsations n'ont pas reparu, mais l'oscillomètre de Pachon donne au bras une amplitude de deux divisions qu'une simple circulation collaterale n'expliquerait pur

Observation intéressante : 1º parce que les anévrysmes de la sous-clavière sont rares; 2º parce qu'elle montre le jour que pest donner la récetion temporaire de la clavicule qui s'est resoudée in situ sans cal visible; 3º parce qu'elle, montre enfin les suvices qu'on peut attendre de la pince à demeure comme succédant de la sutry latérale.

HOUVEAU CAS D'AMÉVRYSME JUQULOCAROTIDIEN TRAITE PAR LA LIGATURE TARDIVE ET SUIVI D'HEMIPLEGIE

(59)

La tumeur était, comme c'est presque la règle, englobée dans des abhérences qui s'opponient à toute dissection et nous l'avions limitée par deux pinces à demeure mais en commençant par le ple inférieur, en amont. Au réveil, le blessé était hémiplégique, magre le délai de 53 jours écoulés depuis la blessure, déparant largement les 0 jours de rigueur fixés par M. Marquis.

Nous roves réunit à cette occasion une situitique de 85 casé de ligeture de la ceatide primitive pour traiter un andreymen. Dans tous les cas où il est fait mention d'ecidents cérébrars, la liget première s dé posée en veu, la 1"s y pas un d'accidents. Nous montrons que les accidents, ainsi que l'a prouvé le professer Déblet, soin sursociedants, ainsi que l'a prouvé le professer Déblet, soin sursociedants, ainsi que l'a prouvé le professer Déblet, soin de sursocie les parte betrages de la poche d'à l'initiation de la common de nous que de la common de nous que destine de la ligatour permière est mismot é nous que dédaisses.

re Qu'un délai de 20 jours n'est nullement une gerantic ;

2° Qu'il est beaucoup plus important de se rappeler que toute

intervention sur un anevrysme de la carotide primitivo et plus généralement sur un ségment artériel malade doit être précédée si possible d'une ligatique distale préventive temporaire ou définilive en aval du ségment artériel considéré.

NOTE SUR LES AVANTAGES DE LA SUTURE SECONDAIRE PRECOCE DES PLAIES DE GUERRE

(Avec Moreot et Jeanneney.)

Nous supportous (o eas de plaies des parties moltes saturées, de le quainzième, Jour, après disparition de tout symptôme inflammatier et élimination de tout tisus uphecelé, ils suture étant précédée de l'excision en bloc « comme une tumeur « de surface utierfect de l'excision en bloc » comme une tumeur « de surface utierfect de l'excision en bloc » comme puble a par dre côtenue, simil qu'en témojeme notre satisfaique, en 15 à 80 jours, ce quis poette durérée toule de l'Diophilaistion, d', plater de la bleuwer, à (o jours, Toutes les cicatres sont squalpe, indologree, et les blaues) en par de l'excision de la lour répoinde, leur corpa qu'els un permission de c₂ jours.

PATHOGENIE DES GELURES DES PIEDS

La constitution par la bande molletière, par un soulier trop serré ne nous semble pas avoir le rôle primordial que certains ont voulu but attribuer; ce sont des facteurs adjurante mais qui peuvent manquer. Le facteur essentiel est l'immobilité dans une tranchée bunide. Les chét de section, obligés aux déplacements et qui ne reteint pas accroupis dans une demi-torpeur, en sont presque tous exempts.

L'EMBAUMEMENT AU FORMOL PAR LA METHODE DE MORESTIN DANS LES GELURES GRAVES DU MEMBRE INFERIEUR

(56)

Un tirailleur algérien présente un type de gelure grave du membre inférieur gauche ; avant-pied gauche noirâtre, gros œdème de tout le membre jusqu'à la racine de la cuisse, large phlyctène rouge violacé sur le dos du pied. Les jours suivants, malgré le traitement local antiseptique et général tonique, aggravation brusque des phénomènes infectieux. Les téguments de la jambe sont rouges, distendus, douloureux, la cuisse s'infiltre, l'aîne s'empâte, la température se maintient à 40°. De larges débridements dorso-plantaires du pied n'amènent qu'une rémission temporaire. Il va falloir faire une amputation qui devra porter sur la racine de la cuisse. Comme ultime ressource, nous essayons de momifier le pied par des injections profondes de liquide de Morestin (alcool-formol-glycérine \$4). Le résultat est inespéré. En quarante-huit heures, transformation de la gangrène humide en gangrène sèche, rétrocession des phénomènes généraux et locaux. Tout s'est réduit à une désarticulation tibio-tarsienne

DEUX CAS DE BALLES MIGRATRICES DE L'ABDOMEN LA MIGRATION DES PROJECTILES DANS L'ABDOMEN

(52, 58)

Nous avons cu l'occasion d'observer ce curieux phénomène chez deux blessés de notre ambulance. Le premier était porteur d'une balle localisée à deux reprises, à deux jours d'intervalle, par le chief du service radiologique, dans le rétropéritoine lomhaire guode. Nous somme in me miteratus virus quarte busica spate parte parte

Ces deux cas nous ont permis d'insister sur l'importance, même après le repérage le plus soigneux, d'un dernier contrôle radioscopique au moment même de l'intervention.

LES TROUBLES VISUELS QUI ACCOMPAGNENT LES BLESSURES DU LOBE OCCIPITAL

(19)

Nous avons entrepris, avec le professeur Dufour, la traduction d'un livre publié en silemand par un chirurgien japonais, le docteur Tatsuji Inouye. Voici les principaux faits qui se dégagent de l'analyse de ce livre qui a trait à l'étude des localisations cérébrales.

Puisqu'il est impossible d'étudier expérimentalement ces localisations sur l'homme, cet auteur a analysé les troubles consécutifs aux plaies par arme à feu qu'il a observées pendant les dernières guerres auxquelle le Japon a pris part.

Il a remarqué que, dans l'immense majorité des cas, le trajet d'une balle de petit calibre dans la matière cérébrale va en ligne droite d'un point à un autre.

Partant de ce principe, il utilise une technique spéciale grâce à laquelle, connaissant les trous d'entrée et de sortie, il est possible de déduire avec précision quelles régions se trouvent intéressées. Etudiant, d'autre part, le champ visuel des blessés, il peut y déterminer des scotomes.

Il est alors facile d'établir une relation entre le point du lope occipital lésé et le point du champ visuel détruit.

Les résultats obtenus sont d'accord avec la loi de l'homologie topographique.

La méthode imaginée et mise en œuvre par Inouye est très ingénieuse et il est très intéressant de voir qu'elle confirme les résultats obtenus par les autres méthodes en usage. Elle est certainement beaucoup moins précise et moins sûre qu'elles, et elle nous parall surfout justifiée par l'accord eststant entre les résultats auxquels elle conduit et les données antérieurement acquises à la science.

TROISIÈME PARTIE

Études d'Enseignement

000 0000

101111 100

ETUDES D'ENSEIGNEMENT

COMMENT DEVELOPPER ET MODERNISER L'ENSEIGNEMENT DE LA MÉDEGINE OPÉRATDIRE

(115)

Nous arrivons à la seconde moitié du XIX siècle. Ancathésic, asaptée, bémoiaste permettent touts les núdecs. Cette l'étroimpée de la chirurgie moderne. Mais seul l'ôtère qui aun réussi à se spécialire en pratiquant la voie de concours pourré dufier à fond pais acécuter les opérations de grande envergure. Les autress deverent se contente d'en consulté les indications, la technique dans ses grandes lignes et les résultats en recevant ces notions de l'enseignement du professeur de childque chirurgicale.

A côté de cet enseignement, les programmes ont maintenu un cours théorique et des travaux pratiques de médecine opératoire. La tradition du cours théorique se perpétuant, des générations d'étudiants se succèdent pour entendre l'exposé de la colopo périnforraphie, de la gastroenférotomie, de la colectomie, en de termes nécessairement arides. Quant aux travaux, leur programme n'a pas varié; il comporte toujours les ligatures, les désarticulations et les amputations.

Quel est bagage chirurgical de l'étudiant qui arrivé au terme de ass' dates as trover mani d'un diplome qui lui confrate plais pervoire. Ple par sea stages cliniques, il est arris pour faire su hon dispractie et le connit les principles indicatons them pour faire une confraçe construire chirurgicales. Mais si, dès ses débuts, lois d'un centre l'un est appelé au cheve d'un mabber suphysistent que l'outre traite d'un magnétie entre qu'un emprese mentrai à la vis, s'il constair l'argence extrême d'un emprèse neraint à la vis, s'il constair l'argence extrême d'un engrèse neraint à la vis, s'il constair l'argence extrême d'un engrèse neraint à la vis, s'il constair l'argence extrême d'un engrèse neraint à la vis, s'il constair l'argence extrême d'un engrèse neraint à la vis, s'il contaire l'argence extrême d'un engrèse personne d'un defection à loude huere, et tresupe toujours en débers des heures de stage régulier? Il en mauditrant avec dépit les insuttles exercices de médecine optivatoire, nutiles, non, mais insuffissant, oui.

N'est-il done pas rationnel d'inscrire en tête des programmes du cours et des travaux pratiques qui incembent au professeur chargé de compéter l'enseignement des cliniques magistrales la chirurgie d'urgence P Les ligatures et les amputations étaient la chirurgie d'urgence de nes pères ; respectons le principe, mais metions-nous à la page.

Le programme est faeile à établir. Au cours théorique semestriel qui ne peut guêre comporter qu'une trentaine de leçons. enseigent tour à tour chaque année, tantôt la chirurgie d'urgence de la tête et du trone, tantôt la chirurgie d'urgence des membress le cours se trouvant complet en deux ans.

En ce qui concerne l'enseignement pratique, il est indiscutable qu'il faut conserver à sa base les travaux classique dits de médecine opératoire, qui apprennent la topographie vasculaire et conférent l'habiteté manuelle. Les amputations de doigts s'impresent d'allieurs dans la pratique journalière; il faut les bien comatire. En outre le professeur devve exécuter e faire exécuter un le cadave tous les temps possible des principales des principales opristions d'urgence. Mais peut-en mettre en parallèle une trachétonime un le mort et sur le vivant, la sature d'un tendo tangue de cadavre et la recherche du bout central reconquerille et diliterée un manifer de la recherche de bout central reconquerille et diliterée un une chalt vivante, mais qui ne sondiére ni ne plaite d'une faute d'acquière, mais qui ne sondiére ni ne plaite d'une faute d'acquière. Ma sur serve de la recherche de l

On rémit les élèves par groupes de cinq on six autour d'un gros chien vivant et endormi au chieroferne. On la chieroferne via neur fait surcessivement pratiquer uur l'animal toute la série des opérations d'urgence qui tout très semblables chet le chien et cher l'homme : trépanation, trachéofomile, résection costale pour empyèmasuture intestinale, annu artificiel, suutre tendireuse, coldesynthère, et en fin de ésance l'animal est tué par une dese plus forte de chicroforme.

On peut faire plus et mierx encore : nous avons dans le film chimistographique un merveillux autiliaire pour démontre les différents temps des opérations de chirurgie d'urgence exécutées et euregistrées, sur le vivant. A l'aigle d'un moteur à main. Il devient possible de reproduire au ralent et même plusieurs fois tous les détails de l'intervention devant tous les dêves, jusqu'à ce qu'il les aient tous compris.

Et ainsi, en rassemblant ses souvenirs de l'amphithéâtre, du laboratoire de chirurgie expérimentale et de l'écran, l'étudiant doit arriver à se composer des notions d'ensemble très suffisantes pour faire hardiment ses premiers pas en chirurgie d'urgence.

LE ROLE DU CHIRURGIEN DANS LA LUTTE CONTRE LE CANCER

(90).

Nous avons exposé dans une conférence de vulgarisation quel est le rôle actuel du chiturgien dans la lutte contre le cancer-

Si nous ignorons tout de l'origine du cancer, son évolution nouest Deuscoup mieux connue. Il cause en moyenne 71 morts arrevilles sur cooco individus. La mortalife par cancer a plus que doublé depuis trente ans, et elle a même augmenté de 10 p. 10 on a Maréique depuis 10 ans. Cette augmentation ne porte pas indistincement sur toites les formes. Le cancer du tube digosifi retrésente les 71/05 des eas mortels.

Pendant une période fort longue, quelquefois pendant plusieurs années, le cancer reste une affection locale.

Supposes pour un instant que des moyens d'une perfection qui rivir pa seccer de ce monde non permettent de desir permet que de la premier permet d'un cancer con nême le premier groupement celledisir en dit spécanéreux. Velle pour le chiurgine particilité d'artarise le mai venut l'ête des propagations nobre les contra de préviet des propagations de production de préviet des productions pour modifier des sa formation l'état précanerèreux. Ce rève d'une production de préviet de la préviet d

Mais nous arrivons à la période des réalités, période on le noyau cancéreux peut être dépisté comme mai encore local par nos moyens les plus perfectionnés, à condition qu'il n'évolue pas à ce moment dans le sikence le plus absolu, sans la moindre réaction locale qui attire l'attention de l'individu qui, malade sers le savoit n'est pas incité à nous consulter.

Dos Theure où un phrometre anormal, si minime soitel, a suite d'attention de malade, il devenir échamer Tintervention du chirurgien. Trop souvent il attend beaucoup plus dongtemps pour la démande pare qu'il ne sait pas. Et nous sinistens pour que l'édeation du grand public soit faite dans ce sens, pour qu'on premer Palatibles, serteud à partir de la quarantaine, de qu'on premer Palatibles, serteud à partir de la quarantaine, de chiri des conservent un corps commit cu fui impostre sas dents, il saité de pare de la committe de la committe de surment existé. A ce premier stade de tumeur bien localisée, le rôle du chirurgien est aussi simple qu'efficace. Enucléation de la tumeur en un seul bloc. Grérison rapide et durable.

Tray passent, es permier atale est passé quand en nous aparlicia. Le mail avis lipit local, il est régional. Nous nous effectives carect de tout enlever, c'est-dire non seulement la timenz, mais le realist gangliennaire dans lesquish nous expérent que se cert autrês seu premières espansions. Cette foit, les révultats, attificateus dans l'entermelée ent poursant plus ablaction les sandièrent de jorc en jour non plus toit par des prefetcionine de plus qu'en plus pour le production de plus en plus judicieuxe de la curiethérapie et de la radiothérapies prefonds.

Tantot le chirurgien fait compléter et consolider son œuvre par celle du physiothérapeute. Tantot il lui facilite simplement la têche en découvrant un cancer profondément inclus. Tantot an contraire, "est le physiothérapeute qui dans certains est avancés passe le premier et permet l'action du chirurgien en libérant certaines adhérences.

If as then entendy que les rayons ne sont nullement en measure de supplante la chiurgié. Il faut aussi en comantire le dangere. La récorption massive d'une tumeur sou l'influence des rayons peut détermine un chec intenne et le « pai des rayons » est en quelquecios mortel Le coup de fouet donné dans certaines conditions encer asser parl comnes par une application de rayons qui avaient la prétentien de détruire une tumeur est un accident malberures, qu'il est impossible d'âgnocer.

Chirurgie et layons ent leurs avantages, mais aussi leurs risques. Les deux méthodes ne doivent ni s'exclure ni s'ignorer; elles doivent collaborer.

Enfin, il cet une de nière période où le chirurgien garde son role. Le cancer a cesed d'être opérable, mais il est encore possible, grâce à critaines opérations ditte palliatives, d'attenuer au maheureux qui souffre les tortures les plus épouvantables de son mal et de lui octroyer au moins quelques adoucissements jusqu'à sa mort.

LES SIGNES REVELATEURS DES PRINCIPALES TUMEURS CANCEREUSES

QUE TOUT LE MONDE DOIT CONNAÎTRE

(105)

(La Ligue franco-américaine contre le cancer nous a demandé l'autorisation de publier cette conférence dans son Bulletin).

Après avoir exposé dans une première conférence quel doit être le rôle de la chirurgi dans la lutte contre le cancer, depuis l'entrée en sehi que fait profonde et du radium, nous avens tenu à préciser peur le public les signes révédateurs des principales tumeurs cancéreures, de façon à faire connaître à tous l'importance primordaile d'un examen médical précoce.

Nous passons en revue les diverses régions du corps pour y examiner : 1° Les divers états précancéreux qui justifient un examen et

très souvent déjà un traitement préventif.

2° Les signes très précoces des principales tumeurs cancéreuses

A la face, neus attirons l'attention sur ces petites excroissances, res petits bobos d'apparence anodine pour jesquels on use de tous les topiques de la pharmacologie.

Au cou, nous faisons remarquer que bien des soi-disants ganglions ne doivent pas être mis trop généreusement sur le compte du lymphatisme, quand ils apparaissent à un âge un peu avancé. Au sein, nous disons que tout nodule, (01-il) parfaitement indo-

lore et stationnaire, doit être montré au chirurgien.

A l'estomac, les troubles fonctionnels un peu persistants doivent être le moif d'examens cliniques et radioscopiques sérieux et souvert répétés. Neus avons le devoir d'éveiller toute la méfiance du malade à l'égard de ces dyspepsies trainantes qui met-

tent encore trop souvent le sagacité du médecin et du chirurgien les plus avertis en défaut.

De même nous mettons en garde contre cette tendance naturelle à imputer à des hémorreides tous les troubles de la défecation, et au retour d'âge ou à l'anémie tous les écoulements utérins. On sait combien l'apparence floride peut être trompeuse, et nous sommes habitués à être gênés par l'embonpoint de la malade dans certaines cpérations de Vertheim.

Sache, dison-nous en terminant, que notamment pour le carcer utérin, ni le jeune âge, ni l'embonpoint, ni l'absence de éculeurs ne divort nous autoriter à éliminer à priori ce diagnostic. Une femme qui souffre et chez laquelle on découvre seulement les signes d'un cancer utérin est neuf fois sur dix déjà inopérable.

C'est pourquoi nous adjurons le grand pubic de contribuer à propager ces netions indisponsables, de façon à nous permetre de dépistre de mellleure heure, le terrible mal et de pouvoir, par une action thérapcutique très précoce aur un lésion locale et enocre cuable, assurer à tous nos malades les plus grandes chances de guérison.

COMPTES RENDUS O'UNE MISSION COMME PRESIDENT DES JURYS D'EXAMENS À LA FACULTE DE MÉDECINE FRANÇAISE DE BEYROUTH

(102, 103)

1. — Discours prononcé en séance solennelle, et ayant pour thème : « Les débuts du jeune praticien ».

Quelles cent les règles de conduite que doit adopter le praticien dès le début de sa carrière ?

Comment deit-il mettre en pratique les enseignements de ses Maîtres ?

Dans tous les actes de la pratique journalière, il faut s'efforcer d'être simple. Simplifiez l'interrogatoire ; il n'en sera que mieux compris. Simplifiez votre thérapeutique sans vous encombrer de prescriptions inutiles et qui ne sont pas toujours inoffensives.

Pour les interventions que vous devrez pratiquer et qui seront en général des interventions d'urgence, apprenez à vous tirer d'affaire avec un cutillage simple : l'instrument ne vaut que par la main qui le dirige. Simplifiez aussi le nombre de vos assistants et sachez centerver toute la responsabilité de l'acte opératoire que vons avez décidé d'entreprendre. Simplifiez vos techniques : ce sont les techniques simples, claires et rationnelles qui, dans tous les temps, ont pris la première place et se sout répandues dans le monde entier.

N'allez pas en conclure qu'il faille être rétrograde. La science nous apporte chaque jour des merveilles et la vaccinothérapie, néc dhier, restera parmi ses plus belles conquêtes.

Il faut ravoir ne pas s'égarer dans les chemins de traverse et pour les éviter, il faut unir la droiture à la simplicité. La science médicale doit être simple et droite. Agissez toujours en votre âme et conreience comme s'il s'agissait de votre propre cas.

N'oubliez pas que c'est au médecin qu'un père confic la santé de son enfant. C'est en y songeant que vous aurez conscience de la lourde responsabilité que vous avez assumée en choisissant la belle et neble carrière que vous allez parcourir et vous resterez toujours dans la droite voie

II. - Rapport sur la mission adressé au Ministre de l'Instruc tion publique,

Ce rapport comprend cinq parties-

1" partie : exposé des principanx actes de la mission : Discours d'ouverture.

Présidence des jurys d'examens.

Disceurs de clôture en séance solennelle.

Conférerces aux étediants de la Faculté de médecine sur les

sujets suivants : 1º le rôle de la chirurgic dans le traitement actuel du cancer ; 2º l'utilisation des vapeurs de formol dans la stérilisation de l'outillage chirurgical; 3° la valeur thérapeutique du serum gommé comme succédané de la transfusion sanguine.

2° partie : questions relatives au fonctionnement actuel des sessions d'examens, modifications proposées.

3º parlie : question de l'encombrement de la profession médicale et de son exercice illégal en Syric. Rivalité regrettable entre la Faculté de médecine française d'une part, la Faculté américaine de Beyrouth et la Faculté arabe de Damas d'autre part.

L'emeignement donné dans ces deux d'ernières Faculés est très précière et par contre l'obtantion des diplômes y est très facile. L'excercice illégal se pratique sur une large échelle en Spire et les faux médeciens n'ont aucune difficulté à rivaliter avec les praticiens peu expérimentés émanant des Faculté américaine et arabe. La nécessité s'impose de créer des postes d'impoeteurs d'hygène chargés du contrôle et ne faisant pas de clientèle pour conserver toute leur indépendance.

Une conséquence regretable de la pléthore médicale en Syrie et Vecode des mécicios indighies even la France et surtout vers Paris, cê, leur diplôme d'Etal leur confère tous les droits, alors qu'ils nois handleid du triple privilege d'avoir été exemplés du service militaire, du bacceluneit et de la thèse de dectoret. Nous proposens la solution suriante : rivaccedre le diplôme d'attriproposen de la distribution suriante : rivaccedre le diplôme d'attriproposen de la distribution suriante : rivaccedre le diplôme d'attriproposen la solution suriante : rivaccedre le diplôme d'attribution suriante suriante l'accession suria

4° partie : Questions concernant la nécessité de créer l'enseignement de l'urologie, de la syphiligraphie et de la dermatologie, dont la connaissance est au moins aussi indispensable en Orient qu'en France I.

Insuffisance notoire de l'enseignement de la pathologie exotique, de l'enseignement de l'ophtalmologie et de l'otorhinolaryngologie. Excesè des services cliniques de ces deux dernières spécialités n'est pas ouvert aux étudiants.

Nécessité de la création d'un service d'orthopédie et chirurgie infantile. 6' partie. La Faculté de médecine française de Boyrouth et la Faculté de médecine arabe de Damas. Leur valeur et leur rôle respectif.

La Faculté de Damas ne favorire pas l'expansion française, au contraire.

La Faculté de Damas exerce une concurrence fâcheuse à l'égard de la Faculté de Beyrouth éminemment française et dont le rôle est digne de tous les éloges.

La Familé de Damis en notiement insuffinnte au point de van caneignement. Deprè les terinograges les plus autorités, et les plus compétents, tout y est déficient : les professors, les deux, le méréel, Antant il dévésait mispossible à tous claus. Le méréel, Antant il dévésait mispossible à tous de la court de la court

L'EXPANSION FRANÇAISE EN ORIENT

(107)

Nous avons exposé à la Société Industrielle de l'Est les différentes étapes de notre voyage d'études en Egypte, en Palestine st en Syrie à l'occasion d'une mission à la Faculté de médecine française de Beyrouth et les réflexions que ce voyage nous a suggétées.

L'école de médecine égyptienne du Caire et ses hôpitaux nous ont particulièrement intéresé. Nous avons été séduits notamment par l'agencement des locaux d'enseignement de l'anatomie; le musée d'anatomie est largement ouvert sur la salle de dissection et l'étère n'a que quelques pas à faire entre deux coups de scalpel.

pour étudier sur moulage la mise au point parfaite de la région qu'il dissèque.

A Jéruralem, nous avons eu une longue entrevue avec le pa triarche Latin, qui nous a expliqué l'essor et le développement d'un important centre universitaire italien. La France se doit de ne pas rester en arrière dans cette voie.

Enfin à Beyrouth, nous avons visité en détail l'Université française sous la conduite de ses fondateurs, les Pères Jésuites, dont l'activité et le dévouement à la cause française sont inlassables.

De notre séjour en Syrie nous gardons l'impression que le doon qui veut sy téchtif doit seve une feu vigouressement trampée et une énergie qui ne sait pas faiblir. S'il est bien déclés de pas se lissier grier par se premiers necols, à observer due hygiène régureure et à ne pas se lisier emporter par des tentions trot faciles dans un climat qui parsèya le volonde den alguisant les sens, il peut être assuré dans ces contrées neuves d'avoir un très dels avenir.



LISTE ANALYTIQUE

de the articles de la Deutsche Zeitschrift für Chirurgie analysés nar le docteur Banynguny dans le Journal de Chirurgie, de 1023 à 1027.

1923

Contribution à l'étude des luzations du bassin (HERRMANNS DORFER).

Traitement des fractures de jambe à grand déplacement (Sommen). Traitement chirurgical de la colite ulcéreuse chronique (Knogins). Angiome malin (KLINGE).

Actinomycose de la lanque (GRUPEN).

Etude des réactions organiques dans les plaies non infectées et les fractures fermées (Loun).

Ostéofibrome central du tibia (BECK).

1924

Traitement de l'echinococcose hépatique (PARTSCH).

Etude microscopique d'un sarcome ostéoïde myélogène traité par la radiothérapie (GRUBANER).

Abcès par congestion intrathoracique (Chaoul).

Traitement opératoire des perforations gastriques par ulcère (Ferren) Colectomie totale primitive dans un cas de maladie de Hirsch-

prung (HUBER).

Etude sur la pancréatite aique (Vocel). L'avenir des greffons graisseuz en cas de perte de substance de la dure mère (Huenermann).

Traitement opératoire de l'ostéonériostite tuberculeuse costale (fro).

Rupture d'hydronéphrose (Rescuke).

Contribution à l'étude de l'iléus spasmodique (Florack).

Quel est l'orifice de sortie de la hernie pectinéale? (FINCAE).

La dilatation idiopathique des canaux biliaires (Budde).

Résultats de la radiothérapie postopératoire dans le cancer du seu. (Linden). Le truitement de la tuberculose pulmonaire par la phrénicotomic

(Hanke).

Pathogénie et évolution de la tuberculose génitale chez l'homme

(Sussio).

L'extirpation des tumeurs du reclum par voie sacréc (Syeinel).

Le diagnostie des pancréatites aiguës par l'hématologie (Brind-MANN).

Un cas de goltre intratrachéal (SCHACHENMANN).

Résultats du traitement de l'empyème à la clinique de Leiden (Surrmondt). Le traitement des ulcères perforés gastriques et duodénaux

(Encressio).

Les récidives de crises douloureuses après la cholécystectomie

(Stenden),

Traitement des kystes du poignet (Neumuller et Orazor).

Le plombage des sinus dure-mériens (Support).

Contribution au diagnostic de l'iléus duodénal (Beck).

L'ostéomyélite aiguë de la hanche (Pontwich), Les perforations rétropéritonéales de la vésicule biliaire (Sussie),

Tumeur de la glande carotidienne (Bunnan).

Kystes des ligaments croisés du genou (Caan). L'intection putride de l'estomac et du jejunum (Bircher).

Etude clinique et expérimentale des péritonites par perforation gastrique ou duodénale et de leur évolution (LOENIA). Les greffes de parathyroides dans la paralysie agitante (KUEHL).

Les résultats étoignés de l'opération d'Albee dans le mai de Pott (Man).

Les péritonites par perforation dans la paratyphoïde ambulatoire (Connes).

L'immunisation active contre le sarcome (Mentens).

Etude des hernies diaphragmatiques (Makkas).

Etude du myome gastrique (GMELIN).

Contribution à la technique de la gastrectomie (Goldschich). Les fistules congénitales de la lèvre inférieure (Hildennemen).

Les fistures conferinates de la teore injerieure (III.DENIEMEN).

Le drainage dans la pleurotomie par résoction de la douzième côte (Natuera).

L'appendicite à quuche (NATHER).

L'hématome de la paroi chez le vieillard (BLOND).

Contribution à l'étude de l'iléus gazeux (Broici).

Le traitement sanglant de la luxation congénilale de la rotule (Voelcker).

L'occlusion intestinale par houchon de mucus chez le nouveau-né (Exatro).

La prothèse des voies biliaires (Rorru).

Kystes et tumeurs brunes des os (Loosen).

Etude de la naucréatite ajaué (Ansspencen).

A propos des fistules pleurales (Kunck).

1925

La question de la présence d'une substance vasoconstrictrice dans le sang en cas de gangrène spontanée (Stradus).

Les indications de la gastro-entérostomie et de la gastrectomie dans le traitement de l'uleus gastrique (WANKE).

Statistique portant sur diz années de chirurgie des voies biliaires avec remarques spéciales sur l'intervention précoce et le drainage en T (Buss.).

L'invagination par diverticule de Meckel (Kaspan).

Les tumeurs du cordon (Stanlingen).

Statistique portant sur huit années de chirurgie des voies biliaires (Sculbercen).

L'influence du péricarde sur l'activité et la puissance du myocarde (Willy).

carde (Willy).

Les résultats éloignés au point de vue fonctionnel des sutures des
plaies du cœur (Ericu).

Les os surnuméraires du carpe (Heimenzheim).

Les os sarmuniéraires du tarse (Heinezhein).

Traitement opératoire de l'ascaridiose hépatique (Ens)

Les pseudarthroses du col du fémur et leur traitement (Richaud). Le traitement opératoire des luxations habituelles de l'épaule

(Penymes). Résultat définitif du traitement de l'ankylose du genou par l'ar-

throplastie (Bonn). Occlusion par lymphangionie hystique du grêle (Reinecke),

1926

Etude statistique sur le traitement opératoire des tumeurs bénianes du sein chez la femme au cours de ces vinat dernières onnées (WALZEL). Etude clinique et thérapeutique des hernies diaphragmatiques

(URBELHOER). Les douleurs persistantes après intervention sur les voies biliaires.

Etude de la cholédocoduodénostomie (Franckey). La prothèse caoutchoutée en chirurgie biliaire (Genlacu).

Les voies d'accès thoraciques vers le duodénum en cas de perforation duodénale rétro-péritonéale (Konlen). L'opération de Henle-Albee dans les fractures du rachis (Mul-

LEGEN). Contribution à l'étude de l'ablation des tumeurs du médiastin

postérieur (Corralis). Résultats éloignés des différents procédés opératoires dans la luxation habituelle de l'épaule (Borns).

Les areffes osseuses dans la tuberculose vertébrale (Kipnis).

La sympathectomie périartérielle dans la gangrène spontanée des extrémités (Straden). Volvulus du grêle et d'une partie du gros intestin (Schoetten).

La chirurgie chez les prisonniers (Boenn). Etude de chirurgie bilisire (HABERER).

Les réinterventions après insuccès en chirurgie biligire (WALZEL). L'insuline en chirurgie (Orazon).

Volvulus de l'estomae (HABERER).

Rupture diaphragmatique opérée et guérie (Obatob).

Les modifications réflexes de la pression sanguine pendant les opérations (Schaefer).

Recherches expérimentales sur la chirurgie plastique des voics biliaires (Muxemeck).

Fibrome du mésentère (Brauneck).

Les apoplexies tardives posttraumatiques (Winkelbauer). Le traitement du pied plut (Diffriguer).

Un cas d'anévrysme carotidien opéré (Haberen).

Les tumeurs fibroépithéliales du bassinet (Perlann).

L'autoplastie par bascule des os de la jambe après extirpation du témur (Fauren).

Résultats cliniques de l'autoplastie par bascule (Knampf). Les transplantations de doiats (Zollingen).

Luxation totale de la clavicule (Bohm). La tuberculose du pubis (Marlenen).

Syndrome de maladie de Raynaud provoqué par une côte cervicale (Lorssl).

La prothèse dans les plaies du crâne avec troubles cérébraux (Sommen).

La radiothérapie postopératoire dans le eancer du sein (Anscaurra). Quand et comment opérer les kystes hydaliques du poumon?

(Lehmann). Les médiastinites aiguës (Konjetyny).

Etude critique des interventions pratiquées sur l'estomac macroscopiquement normal (Kappes).

Volvulus et gangrène de la vésicule biliaire (Jenemel). Le traitement de l'appendicite dans les stades intermédiaires et

tardifs (Rescuce).

Tumeur royale du con (Creave).

Difformité tamiliale des orteils (Cherre).

Les résultats éloignés de la sympathectomie périariéricle (Starl). Le traitement des cicatrices vicieuses (Kurtzann).

Le traitement des cicatrices viciouses (Kurtzan Le traitement des fractures (Mermingas).

Contribution à l'étude des goltres kystiques latéraux (Ruent).

Le traitement des hémorragies gastriques postopératoires par l'autohémothérapié (RAUSCHE). Anévrysme de l'artère splénique (NAEHER).

Le traitement chirurgical de l'invagination chez l'enfant (Sura-MONDY).

Volvulus gastrique chronique (Friedrich).

Les tumeurs congénitales présserées (Budde).

Le cancer du pénis (Fordent).

Pneumokyste cérébral (Siegmund).

Etude clinique et thérapeutique du charbon chez l'homme (Gray). Contribution à l'étude de la ligature de la carotide primitive après stranglement vasculaire progressif (MARSCHICK).

Le traitement chirurgical du spasme du pylore chez le nourrisson (SUERMONDY).

Diagnostic des pancréatites aigues (Bennhard).

Tumeur phlébitique de la rate opérée et quérie (RAUCHENBILDER). Mort par rupture d'un anévryame de l'artère gastro-épiplolque droite (Eichelten).

Les suites éloignées du traitement chirurgical des plaies du nerf (JALCOWITZ).

Le fraitement chirurgical des crises gastriques du tabés (STEIS). Colectomie totale pour tuberculose (BRUETT).

Kyste intrathoracione (Esquen).

Etude anatomique et thérapeutique des fractures du col du fémur (HESSE). Traitement des luxations habituelles de l'épaule (WUSTMANN).

Deux cas de kystes des ménisques du genou (Pelizaens). Etude clinique et expérimentale de chirurgie vasculaire (KRAMPF).

Mammite fibreuse chez l'homme (Gunna). Le traitement des complications pulmonaires postopératoires (Kornig).

Traitement des complications pulmonaires postopératoires par l'éther et l'autohémothérapie (SCHAACK).

Le traitement opératoire du cancer du poumon (Knampr).

La gangrène gazeuse dans la pratique civile (WANKE). A propos de 137 cas de sténose asophagienne bénigne (Heindl).

Ulcus hémorragique dans un diverticule de Meckel (Fuss).

1927

Etade ctinique et anatomopathologique des polypes du gros intestin (Scinnibles).

Les tumeurs des vaisseaux (Andresew).

Le traitement du tétanos (Tschenull). Ostéite fibreuse et surcome (Wanke).

Armchement des tendons du pouce (Surnmondy).

Armanement aes tendons da poace (Submission).

Etudes expérimentales sur les fistules artérioreineuses (Kleinschmitt).

Etude sur tes goîtres (NEVINNY).

La durée de la survie après résection intestinale étendue (Soun).
Cholesteatome du cervelet (Ansenurz).

Les pseudoarthroses (PPAB).

La suture des plaies da cœur (JAKOB).

Le rôte des fistutes artérioveineuses dans le développement des angiomes (Penruss).

Kyste intrapulmonaire (CLAVIMONT).

Traitement de la bronchectasie (ZAALDJEB).

Traitement opératoire des diverticules de l'asophage (Mantens).

L'invagination gastrique (Schmieden).
La cure de la hernie ombiticate (Schloppen).

Diagnostic des tumeurs de l'uretère (Einan Key).

Rupture des tigaments croisés du genou (Witter).

L'intoxication plombique dans tes plaiés par armes à feu (Habs).

Le traitement opératoire des arthrites suppurées (LAEWEN). Le traitement opératoire des fissures palatines (Enicii Lexen).

Les tésions du crûne par brûture étectrique (RANN).



TABLE DES MATIÈRES

	Pages
N FRODUCTION	17
PREMIÈRE PARTIE	
TRAVAUX DE PATHOLOGIE CHIRURGICALE GENERALE	
I. LA STÉRILISATION DANS LA PRATIQUE CHIRURGICALE	23
Stérilisation par les vapeurs de formol	23
II. Sérothérapie et plasmothérapie	32
grandes hémorragies La toxicité du plasma de certains animaux pour les	32
animaux d'espèces différentes Valeur comparative et indications des injections intraveineuses de sang, de plasma et de sérum	35
gommé	35
III. Anesthésie	38
L'anesthésie dans la chirurgie de la face Etude comparative des appareils à chloroforme de	38
Ricard et de Harcourt La technique de l'anesthésie locale dans l'application	40
des greffes dermo-épidermiques Les accidents de la rachianesthésie	41.
La chirurgie des nerfs sensitifs	44
Indications thérapeutiques dans les névralgies facia- les rebelles et régénération nerveuse. Etude clini-	.,
que, expérimentale et critique	44 67

DEUXIÈME PARTIE

TRAVAUX DE PATHOLOGIE CHIRURGICALE SPECIALE

Pages

L'appendice et l'appendicite chez le vicillard Le traitement du moignon dans l'opération de l'ap-	69
pendicite	75
Rupture fraumatique du duodénum	76
Paneréatite aigué sans stéatonécrose	22
Instrumentation pour le drainage transvatérien	77
ration, Guérison	79
Trois cas de cancer du colon traités par colectomic après exfériorisation et guéris	80
Les tumeurs tératoïdes abdominopelviennes	81
L'actinomycose de la fosse iliaque	86
Etude sur les hernies	88
Les hernics abdominales latérales spontanées Anatomie pathologique et pathogénie des hernics	88
épigastriques Forme rare d'étranglement herniaire chez un asci-	90
tique	92
La eure radicale des hernies inguinales géantes	96
Hernie inguinale de la trompe et eetopie des annexes. Les hernies ombilicales avec ventre en besace. Leur	95
eure radicale avec lipectomie	96
II. Gynécologie	97
Les péritonites fibreuses pelviennes Les anomalies du cul-de-sac de Douglas et leur rôle	97
dans les prolapsus génitaux Ovaire et thyroïde. Métrorragies d'origine endocri-	99
erinienne	100
Kyste hémorragique du corps jaune	101
Un cas de grossesse abdominale	102
Deux cas de grossesse abdominale	103
Grossesse ectopique	103
Grossesse tubaire bilatérale, Guérison spontanée	105
Les rétentions placentaires asentiques prolongées	105
Ostéomalacic puerpérale	105
Un cas de fibrome kystique	rof
Un eas d'intoxication par le sublimé par voie vagi-	
nale	106

ш.

	Pages
La radiothérapie des fibromes	107
ment	108
Chirurgie des organes génito-urinaires	110
Les lésions traumatiques du testicule et de l'épidi-	
dyme	110
Lésions traumatiques de l'urêthre ; 1º Plaie de l'urêthre balanique. Fistale consécutive. Suture uréthrostomie périnésle. Guérison. 2º Diastasis de la symphyse publemne. Rupture incomplète de l'urêthre postérieur. Cystostomic-	113
Guérison sans rétrécissement Extraction de deux Yragments de sonde chez un ma- lade atteint d'un rétrécissement congénital du méat et d'ur rétrécissement blennorragique péri- néo-bulbaire	113
Chirurgie de la tête et bu cou	115
Valeur du syndrome cérébelleux et ca particulier des	
Fracture du crâne et plaic du sinus longitudinal su-	115
périeur. Porencéphalie traumatique. Crises épileptiformes.	
Trémanation, Guérison	117
Traitement des fractures du maxillaire inférieur	117
Epithelioma branchial inclus dans la sous-maxifiaire L'extirpation des angiomes eaverneux de la face	119
après fixation formolée	
cinothéraple. Guérison	120
Chirurgie du Thorax	122
Carcinomatose aiguë du sein survenue chez une	2
femme de vingt ans pendant la grossesse Le traitement des pleurésies purulentes par la mé-	128
thode de Carrel-Dakin	123
Abeès pleural à staphylocoques	125
Un cas de thoracoplastic spontanée	125
Compression du morax. Déchírures du poumon sant lésion de la cage thoracique. Mort immédiate	126
Décortication pulmonaire pour fistule pleurale. Gué-	
rison	
nathies	128

		Pages
VI.	CHINURGIE DU BACHES ET DU BASSEN	131
	Spina bifida sacro-lombaire avec tumeur fibroma-	
	Fracture méconnue du rachis dorsal. Spondylite	131
	traumatique Fractures isolées des apophyses transverses des ver-	131
	tèbres lombaires Le traitement des fractures du bassin avec déplace- ment, par la traction continue bilatérale en ab- duction	133
		100
VII.	CHIRURGIE DES MEMBRES	134
	1º Généralités :	
	Ostéomyélite et traumatisme	134
	en applications locales Le traitement moderne des fractures des membres	135
		136
	L'arthrite suppurée à gonocoques Considérations sur les arthrites chroniques à propos	,
	d'un cas de polyarthrite déformante progressive	138
	Exostoses ostéogéniques multiples et volumineuses. Ectromélie bithoracique	139
	2º Membre supérieur :	
	Rupture de la longue portion du biceps brachial Luxation et arrachement tubérositaire avec tunnelli-	140
	sation de la tête humérale	161
	opératoire. Guérison	141
	Un eas de fracture compliquée du coude Pseudarthrose du radius. Greffe ossense. Consolida	143
	tion malgré élimination partielle du greffon	143
	3° Membre inférieur :	
	Arrachement des parties molles du talon et de la sur face d'insertion du tendon d'Achille. Traction continue sur le tendon. Guérison	
	Ostéomyélite totale du fémur	155
	Ostéomes juxtatibiaux du ligament rotulien	1/1/1
	Un cas d'entorse du genou	145
	Fracture compliquée des deux os de la jambe. Troi sième récidive. Guérison par le tuteur externe de	3
	Lambotte	146
	Un cas de greffe d'os mort	146

VIII.

La synovectomic dans le traitement de la tumeur	Pages
blanche du genou	147
par reposition sangiante	148 148 149
VIII. Chinungie de guerre	150
Le fonctionnement des ambulances dans les services de l'avant	150
Evolution des plaies de poitrine par arme à feu. Trai- tement des plaies de poitrine. Suite tardive des	
plaies de polítrine (d'après 15 t eas personnels)	
progressive et complète avec retour du pouls Anévrysme artério-veineux de la sous-clavière gau- che consécutif à une plaie par balle de fusil. Opé-	156
ration. Guérison Nouveau cas d'anévrysme jugulo-carotidien traité	157
par la ligature tardive et suivi d'hémiplégie Note sur les avantages de la suture secondaire précoce	158
des plaies de guerre Pathogénie des gelures des pieds	150
L'embaumement au formol par la méthode de Mo restin dans les gelures graves des membres infé	
rieurs	. 160
gration des projectiles dans l'abdomen	. 160
du lobe occipital	
TROISIÈME PARTIE	
ETUDES D'ENSEIGNEMENT	
Comment développer et moderniser l'enseignement de la mé decine opératoire	. 16

Pages

que tout le	monde de	oit connai	tre		cancéreuse	
				e préside	ent des jurys	
Comptes rea	dus d'une	initiation	leading f	problem	d. D.	8
d'examens	à la Facul	Ité de Méi	lecine f	rançaise	de Beyrouth	

Liste analytique de 169 articles de la Deutsche Zeitschrift für Chirurgie analysés par le docteur Bantnútemy dans le Journal de Chirurgie, de 1923 à 1927